

ANEXO 8 – ESTÁGIO SUCESSIONAL

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P1
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbáceo/arbustiva de porte baixo	
	Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea	
	Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m	
	Médio: 5-13 m	9,55
	Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm	
	Médio: 10-20 cm	14,59
	Avançado: > 18cm	
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha	
	Médio: 10-18 m ² /ha	40,81
	Avançado: > 18 m ² /ha	
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade	X
	Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial	
	Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas	
	Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas	X
	Avançado: geralmente lenhosas	
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não	
	Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização	
	Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes	
	Médio: significativa	
	Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente	
	Médio: presente	
	Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> .	
	Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i>	<i>Annona cacans</i> , <i>Nectandra membranacea</i> , <i>Nectandra oppositifolia</i>
	Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P2
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	10,63
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	12,28
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	29,84
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Xylopia sericea</i> , <i>Ocotea lancifolia</i> , <i>Ocotea divaricata</i> , <i>Thyrsodium spruceanum</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P3
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	10,54
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	12,16
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	29,19
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Annona dolabripetala</i> , <i>Nectandra membranacea</i> , <i>Thyrsodium spruceanum</i> , <i>Astronium graveolens</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P4
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	7,09
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	9,15
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	5,92
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Ceiba erianthos</i> , <i>Handroanthus serratifolius</i> , <i>Astronium graveolens</i> , <i>Acosmium lentiscifolium</i>
Estágio Sucessional Definido		Inicial

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P5
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	8,66
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,40
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	22,75
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Allagoptera caudescens</i> , <i>Pterocarpus rohrii</i> , <i>Handroanthus serratifolius</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P6
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbáceo/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	12,59
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	15,86
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	42,67
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Licania kunthiana</i> , <i>Pouteria bapeba</i> , <i>Allagoptera caudescens</i> , <i>Couepia schottii</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P7
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	11,84
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	16,16
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	27,57
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Thyrsodium spruceanum</i> , <i>Pterocarpus rohrii</i> , <i>Trichilia sp.</i> , <i>Nectandra membranacea</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P8
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	12,70
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	24,00
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	38,82
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Eschweilera ovata</i> , <i>Allagoptera caudescens</i> , <i>Ocotea nitida</i> , <i>Qualea cryptantha</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P9
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	13,37
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	14,99
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	18,12
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Dialium guianense</i> , <i>Allagoptera caudescens</i> , <i>Thyrsodium spruceanum</i> , <i>Sapium glandulosum</i>
Estádio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P10
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	13,96
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	16,00
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	18,43
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Pouroma velutina</i> , <i>Pouteria coelomatica</i> , <i>Allagoptera caudescens</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P11
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	15,28
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	18,93
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	46,03
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Qualea cryptantha</i> , <i>Carpotroche brasiliensis</i> , <i>Himatanthus phagedaenicus</i> , <i>Thyrsodium spruceanum</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P12
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbáceo/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	13,67
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	13,42
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	23,77
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Virola gardneri</i> , <i>Carpotroche brasiliensis</i> , <i>Ocotea divaricata</i> , <i>Myrcia excelsa</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P13
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	13,69
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	13,08
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	14,08
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Hymenaea courbaril</i> , <i>Pouteria coelomatica</i> , <i>Allagoptera caudescens</i> , <i>Albizia polycephala</i>
Estágio Sucessional Definido		Médio

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P14
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	15,50
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	14,64
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	37,14
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Pouteria bapeba</i> , <i>Ocotea divaricata</i> , <i>Cupania scrobiculata</i> , <i>Virola gardneri</i> , <i>Cariniana estrellensis</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P15
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	12,78
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,84
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	31,38
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Pouteria caimito</i> , <i>Parinari excelsa</i> , <i>Couratari macrosperma</i>
Estádio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P16
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbáceo/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	12,75
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	13,47
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	32,87
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micrantha</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Pouteria cuspidata</i> , <i>Pouteria caimito</i> , <i>Virola gardneri</i> , <i>Virola officinalis</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P17
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	9,66
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	13,59
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	19,35
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Joanesia princeps</i> , <i>Ocotea divaricata</i> , <i>Syagrus oleracea</i> , <i>Allagoptera caudescens</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P18
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	9,90
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	15,04
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	27,56
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Allagoptera caudescens</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Machaerium nictitans</i> , <i>Cupania emarginata</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P19
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbáceo/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	11,20
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	12,54
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	21,46
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Dalbergia nigra</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Annona dolabripetala</i> , <i>Cupania scrobiculata</i> , <i>Pterocarpus rohrii</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P20
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	14,77
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,28
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	21,14
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Qualea cryptantha</i> , <i>Cabranea canjerana</i> , <i>Virola gardneri</i> , <i>Nectandra sp.</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P21
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	10,29
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	12,10
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	32,37
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Nectandra membranacea</i> , <i>Pouteria coelomatica</i> , <i>Ficus gameleira</i> , <i>Virola gardneri</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P22
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	11,32
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,32
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	23,96
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micrantha</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Actinostemon klotzschii</i> , <i>Pouteria coelomatica</i> , <i>Pouteria caimito</i> , <i>Nectandra membranacea</i> , <i>Virola gardneri</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P23
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	9,20
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	13,11
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	20,14
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Cupania scrobiculata</i> , <i>Myrcia splendens</i> , <i>Miconia dodecandra</i> , <i>Tapirira guianensis</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P24
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	10,32
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	15,81
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	41,90
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micrantha</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Allagoptera caudescens</i> , <i>Thyrsodium spruceanum</i> , <i>Jacaranda micrantha</i> , <i>Eschweilera ovata</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P25
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	9,18
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,89
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	22,35
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Guarea guidonia</i> , <i>Ocotea divaricata</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Cupania scrobiculata</i> , <i>Tapirira guianensis</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P26
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbáceo/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	8,39
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	10,40
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	21,48
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Dalbergia nigra</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Ocotea divaricata</i> , <i>Guarea guidonia</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P27
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	8,52
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	10,14
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	20,31
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Myrcia splendens</i> , <i>Annona dolabripetala</i> , <i>Thyrsodium spruceanum</i> , <i>Rinorea guianensis</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P28
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	10,37
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	12,57
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	34,30
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Rinorea guianensis</i> , <i>Myrcia splendens</i> , <i>Thyrsodium spruceanum</i> , <i>Xylopia sericea</i>
Estádio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P29
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	10,90
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	13,54
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	21,47
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micrantha</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Nectandra oppositifolia</i> , <i>Euterpe edulis</i> , <i>Ocotea divaricata</i> , <i>Virola gardneri</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P30
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	15,52
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	14,24
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	27,77
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Nectandra oppositifolia</i> , <i>Ocotea divaricata</i> , <i>Quiina glaziovii</i> , <i>Quiina glaziovii</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P31
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	11,09
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,48
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	21,98
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Euterpe edulis</i> , <i>Qualea cryptantha</i> , <i>Nectandra membranacea</i> , <i>Syagrus romanzoffiana</i>
Estádio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P32
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	13,06
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	14,81
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	36,90
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Ocotea divaricata</i> , <i>Ocotea notata</i> , <i>Pouteria caimito</i> , <i>Pseudopiptadenia schumanniana</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P33
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	14,03
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	13,43
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	27,38
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Euterpe edulis</i> , <i>Pseudopiptadenia contorta</i> , <i>Vochysia angelica</i> , <i>Clusia organensis</i>
Estádio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P34
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	13,29
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	15,78
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	29,87
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Nectandra membranacea</i> , <i>Ocotea longifolia</i> , <i>Euterpe edulis</i> , <i>Clusia organensis</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P35
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbáceo/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	6,41
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	8,60
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	9,99
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrium polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrium polymorphum</i> , <i>Homalolepis cedron</i>
Estágio Sucessional Definido		Inicial

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P36
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	4,42
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	7,76
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	4,53
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micrantha</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Miconia cinnamomifolia</i>
Estágio Sucessional Definido		Inicial

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P37
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	6,84
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	10,69
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	14,69
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrium polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Moquiniastrium polymorphum</i> , <i>Senna macranthera</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Cecropia glaziovii</i>
Estágio Sucessional Definido		Médio

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P38
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	4,22
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	8,51
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	11,82
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrium polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Moquiniastrium polymorphum</i> , <i>Xylopia sericea</i>
Estágio Sucessional Definido		Médio

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P39
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	9,30
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,76
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	19,92
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Lecythis lurida</i> , <i>Thyrsodium spruceanum</i> , <i>Zolernia glabra</i> , <i>Pseudopiptadenia contorta</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P40
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	9,64
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,56
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	19,67
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallsia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallsia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Eschweilera ovata</i> , <i>Nectandra membranacea</i> , <i>Ocotea notata</i> , <i>Inga subnuda</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P41
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	9,04
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,55
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	17,20
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallsia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallsia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Lecythis lurida</i> , <i>Thyrsodium spruceanum</i> , <i>Ocotea divaricata</i> , <i>Miconia cinnamomifolia</i>
Estádio Sucessional Definido		Médio

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P42
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	7,77
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	13,80
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	13,26
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Trichilia casaretti</i> , <i>Tapirira guianensis</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Guapira opposita</i>
Estágio Sucessional Definido		Médio

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P43
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	9,62
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	12,81
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	20,97
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Machaerium hirtum</i> , <i>Cordia trichotoma</i> , <i>Zeyheria tuberculosa</i> , <i>Cupania emarginata</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P44
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbáceo/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	4,59
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,11
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	8,39
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Sideroxylon obtusifolium</i> , <i>Cordia trichotoma</i> , <i>Zeyheria tuberculosa</i> , <i>Zanthoxylum rhoifolium</i>
Estágio Sucessional Definido		Inicial

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P45
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbáceo/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	4,99
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	9,90
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	21,87
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Cordia trichotoma</i> , <i>Machaerium hirtum</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P46
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	8,07
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	10,20
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	15,40
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micrantha</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Maclura tinctoria</i> , <i>Cordia trichotoma</i> , <i>Zeyheria tuberculosa</i>
Estágio Sucessional Definido		Médio

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P47
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	8,16
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	13,74
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	25,56
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Cordia trichotoma</i> , <i>Cupania rugosa</i> , <i>Pterocarpus rohrii</i> , <i>Casearia sylvestris</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P48
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbáceo/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	5,41
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	12,40
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	11,89
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Albizia polycephala</i> , <i>Cordia trichotoma</i> , <i>Zeyheria tuberculosa</i>
Estágio Sucessional Definido		Médio

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P49
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	9,22
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	13,60
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	18,75
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micrantha</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallsia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallsia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Xylopia sericea</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Astronium graveolens</i> , <i>Myrcia splendens</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P50
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	8,76
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	12,69
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	20,09
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Ocotea divaricata</i> , <i>Himatanthus phagedaenicus</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Plathymenia reticulata</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P51
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	8,22
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,33
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	22,93
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Licania kunthiana</i> , <i>Astronium graveolens</i> , <i>Melanoxylum brauna</i> , <i>Eugenia tinguyensis</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P52
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbáceo/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	9,07
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,98
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	23,31
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Jacaranda macrantha</i> , <i>Actinostemon klotzschii</i> , <i>Hymenaea courbaril</i> , <i>Trichilia casaretti</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P53
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	11,75
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	14,94
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	27,36
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Astronium graveolens</i> , <i>Pouteria caimito</i> , <i>Allagoptera caudescens</i> , <i>Jacaranda puberula</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P54
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	17,00
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	14,52
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	12,24
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micrantha</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Pterocarpus rohrii</i> , <i>Allagoptera caudescens</i> , <i>Thyrsodium spruceanum</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i>
Estágio Sucessional Definido		Médio

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P55
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	9,43
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	12,45
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	22,48
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Ocotea divaricata</i> , <i>Myrcia splendens</i> , <i>Albizia polycephala</i> , <i>Pterocarpus rohrii</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P56
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	6,67
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,00
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	15,27
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallsia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallsia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Xylopia sericea</i> , <i>Plathymenia reticulata</i> , <i>Astronium graveolens</i> , <i>Schinus terebinthifolia</i>
Estágio Sucessional Definido		Médio

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P57
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbáceo/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	6,69
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	10,25
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	16,65
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrium polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Moquiniastrium polymorphum</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Tapirira guianensis</i> , <i>Dalbergia nigra</i>
Estágio Sucessional Definido		Médio

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P58
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	9,05
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	11,41
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	16,19
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Xylopia sericea</i> , <i>Siparuna guianensis</i> , <i>Plathymenia reticulata</i> , <i>Miconia mirabilis</i>
Estágio Sucessional Definido		Médio

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P59
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	9,66
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	13,69
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	43,94
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arborescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Cedrela fissilis</i> , <i>Xylopia sericea</i> , <i>Syagrus romanzoffiana</i> , <i>Virola gardneri</i> , <i>Allagoptera caudescens</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado

PARÂMETROS ESTÁGIO SUCESSIONAL CONAMA N° 29/1994 (ESPÍRITO SANTO)		P60
Cobertura vegetal	Inicial: fisionomia herbácea/arbustiva de porte baixo Médio: fisionomia arbórea e/ou arbustiva predominando sobre a herbácea Avançado: fisionomia arbórea dominante sobre as demais formando um dossel fechado e relativamente uniforme no porte	X
Altura média (m)	Inicial: até 7 m Médio: 5-13 m Avançado: > 10 m, podendo apresentar árvores emergentes ocorrendo com diferentes graus de intensidade	10,52
DAP médio (cm)	Inicial: até 13 cm Médio: 10-20 cm Avançado: > 18cm	14,35
Área Basal (m ² /ha)	Inicial: 2-10 m ² /ha Médio: 10-18 m ² /ha Avançado: > 18 m ² /ha	24,26
Epífitas	Inicial: se existentes, são representadas principalmente por líquens, briófitas e pteridófitas com baixa diversidade Médio: presentes em maior número de indivíduos e espécies em relação ao estágio inicial Avançado: presentes em grande número de espécies e com grande abundância	X
Trepadeiras	Inicial: se presentes, são geralmente herbáceas Médio: quando presentes, podem ser herbáceas ou lenhosas Avançado: geralmente lenhosas	X
Serapilheira	Inicial: quando existente, forma uma camada fina pouco decomposta, contínua ou não Médio: presente, variando de espessura de acordo com as estações do ano e a localização Avançado: abundante	X
Diversidade biológica	Inicial: variável com poucas espécies arbóreas ou arbórescentes Médio: significativa Avançado: muito grande	X
Sub-bosque	Inicial: ausente Médio: presente Avançado: normalmente menos expressivo do que no estágio médio	X
Espécies indicadoras	Inicial: <i>Cecropia sp.</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Vernonanthura polyanthes</i> , <i>Xylopia seriacea</i> , <i>Moquiniastrum polymorphum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>aroeira Schinus terebinthifolia</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Cassia spp.</i> , <i>Psidium cattleianum</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Trema micranta</i> , <i>Xylopia emarginata</i> , <i>Dalbergia villosa</i> . Médio: <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Zeyhera tuberculosa</i> , <i>Centrolobium sp.</i> , <i>Tabebuia spp.</i> , <i>Genipa americana</i> , <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Anacardium sp.</i> , <i>Licania tomentosa</i> , <i>Annona cacans</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> Avançado: <i>Schizolobium parahyba</i> , <i>Sparattosperma leucanthum</i> , <i>Joanesia princeps</i> , <i>Gallesia integrifolia</i> , <i>Piptadenia gonoacantha</i> , <i>Pleroma heteromallum</i> , <i>Cedrela fissilis</i> , <i>Pterygota brasiliensis</i> , <i>Handroanthus heptaphyllus</i> , <i>Libidibia ferrea</i> , <i>Copaifera langsdorffii</i> , <i>Centrolobium robustum</i> , <i>Lecythis pisonis</i> , <i>Pterocarpus violaceus</i> , <i>Dalbergia villosa</i>	<i>Astronium graveolens</i> , <i>Pouteria caimito</i> , <i>Ocotea divaricata</i> , <i>Quina glaziovii</i>
Estágio Sucessional Definido		Avançado