

## LISTA DE ESPÉCIES INDICADORAS PARA A REGIÃO SUL (ANEXO I)

### Resolução CONAMA Nº 423/2010

"Dispõe sobre parâmetros básicos para identificação e análise da vegetação primária e dos estágios sucessionais da vegetação secundária nos Campos de Altitude associados ou abrangidos pela Mata Atlântica."

**Espécies Indicadoras do Estágio Inicial de Regeneração:** Anthoxanthum odoratum (fluva), Aster squamatus, Baccharis trimera (carqueja), Coniza bonariensis (buva), Eleusine tristachya (capim-pé-de-galinha), Eustachys distichophylla\*, Holcus lanatus (capim-lanudo), Melinis minutiflora (capim-gordura), Pteridium aquilinum var. arachnoideum (samambaia-dastaperas), Rhynchelytrum repens\* (capim-natal), Senecio brasiliensis (maria-mole, flor-das-almas), Solanum americanum (erva-moura), Solanum sisymbifolium (joá), Solidago chilensis (erva-lanceta), Taraxacum officinale (dente-de-leão), além de outras exóticas/ruderais.

**Espécies Indicadoras da Vegetação Primária e dos Estágios Médio e Avançado de Regeneração:** Achyrocline satureoides (macela), Acisanthera variabilis, Adesmia araujoi, Adesmia arillata, Adesmia ciliata, Adesmia paranensis, Adesmia psoralaeoides, Adesmia punctata, Adesmia tristis, Adesmia vallsii, Adesmia reitziana, Aechmea recurvata (bromélia), Aspicarpa pulchella, Axonopus siccus, Agrostis alba, Agrostis lenis (pasto-de-sanga), Agrostis longiberbis, Anagallis filiformis, Agrostis montevidensis, Agrostis ramboi, Allagoptera campestris, Amphibromus quadridentulus, Andropogon lateralis (capim-caninha), Andropogon leucostachyus, Andropogon macrothrix, Andropogon virgatus\*, Angelonia integriflora, Apocada simplex, Aspilia setosa, Aulonemia ulei, Axonopus ramboi, Axonopus siccus, Baccharis aphylla, Baccharis deblei, Baccharis dracunculifolia, Baccharis hypericifolia, Baccharis nummularia, Baccharis pseudovillosa, Baccharis ramboi, Baccharis tridentada, Baccharis uncinella, Blechnum imperiale (samambaia-dos-banhados), Blechnum regnellianum (samambaia), Briza brachychaete, Briza calotheca, Briza poaemorpha, Briza scabra (treme-treme), Briza uniolae, Bromus auleticus (cevadilha), Bromus brachyantha, Buchnera juncea, Bulbostylis capillaris, Bulbostylis juncoides, Bulbostylis sphaerocephala, Bytneria hatschbachii, Calea hispida, Calea phyllolepis, Calamagrostis viridiflavescens, Callibrachoa rupestris, Callibrachoa sellowiana (petunia), Campomanesia aurea var.hatschbachii, Cayaponia espelina, Carex alboluteascens, Carex bonariensis, Cereus hildmannianus, Chaetostoma pungens, Chaptalia integriflora, Chaptalia graminiflora, Chaptalia mandonii (língua-de-vaca), Chloraea penicilata, Chrysolaena oligophilla, Chusquea windischii (taquarinha), Cleistes gert-hatschbachiana, Cleistes paranaensi, Coccocypselum reitzii, Colanthelia lanciflora, Colletia spinosissima (quina), Cortadeira vaginata, Croton antissiphyliticus, Croton heterodoxus, Cunila platyphylla, Cuphea hatschbachii, Cyperus consanguineus, Cyperus esculentus, Cyperus haspan, Cyperus intricatus, Cyperus luzulae, Cyperus meyenianus, Cyperus niger (tiriricas), Cyrtopodium dusenii, Danthonia montana, Danthonia secundiflora, Deschampsia caespitosa, Deschampsia juergensii\*, Desmodium dutras, Deyeuxia reitzii\*, Dicranopteris pectinata, Ditassa edmundoi, Drosera rotundifolia, Drosera villosa, Dyckia cabrerae, Dyckia dusenii, Dyckia maritima (gravatás), Dyckia monticola, Dyckia reitzii, Eleocharis barrosii, Eleocharis bonariensis, Eleocharis kleinii, Eleocharis nudipes, Eleocharis subarticulata (junquinhos), Elyonurus adustus, Epidendrum ellipticum, Epidendrum secundum (orquídeas), Eriocaulon gomphrenoides, Eriocaulon ligulatum (caraguatá-manso), Eriochrysis holcoides, Eriochrysis villosa, Eriosema heterophyllum, Eriosema punctata, Eryngium falcifolium, Eryngium floribundum, Eryngium horridum (caraguatá), Eryngium ombrophilum, Eryngium pandanifolium, Eryngium ramboanum (caraguatá), Eryngium smithii, Eryngium urbanianum, Eryngium zosterifolium (caraguatá/gravatás), Esterhazya splendida, Eugenia reitziana (uvaia-do-campo), Eupatorium ascendens, Eupatorium gaudichaudianum, Eupatorium multifidum, Eupatorium verbenaceum, Gaultheria organensis, Gerardia linarioides (dedaleira), Glechon discolor, Gleichenia brasiliensis, Gochnatia argyrea, Gochnatia orbiculata, Gomphrena graminea (perpétua), Gomphrena macrocephala, Gomphrena paranaensis, Gomphrena schlechtendaliana (perpétua), Gymnopogon burchellii, Habenaria montevidensis (orquídea), Haylockia pusilla, Hesperozygis nitida, Heliotropium salicoides, Holocheilus monocephalus, Hydrocotyle ranunculoides, Hymenachne pernambucensis, Hyptis apertiflora, Hysterionica nebularis, Juncus densiflorus, Juncus effusus, Juncus microcephalus, Kyllinga odorata, Lantana megapotamica, Lathyrus hasslerianus, Lathyrus hookeri, Lathyrus linearifolius, Lathyrus paraguariensis, Lathyrus parodii, Lavoisiera phyllocalysina, Leandra dusenii, Leandra erestrata, Lepismium lumbricoides, Linum smithii (linhobravo), Lippia lupulina, Lupinus magnistipulatus,

## LISTA DE ESPÉCIES INDICADORAS PARA A REGIÃO SUL (ANEXO I)

### Resolução CONAMA Nº 423/2010

"Dispõe sobre parâmetros básicos para identificação e análise da vegetação primária e dos estágios sucessionais da vegetação secundária nos Campos de Altitude associados ou abrangidos pela Mata Atlântica."

Lupinus paranensis, Lupinus rubriflorus, Lupinus oleanus, Luzula ulei, Lycopodiella alopecuroides, Lycopodiella thyoides, Lycopodiella carolinianum, 5/10 Machaerina austrobrasiliensis, Macroptilium prostratum, Mecardonia caespitosa, Melasma rhinanthoides (alecrim-do-brejo), Melica arzivencoi, Melica macra var. pilosa, Melica spartinaoides, Microchloa indica, Mimosa cruenta (juquiri), Mimosa daleoides, Mimosa dolens, Mimosa dryandrodes var. extratropica, Mimosa gracilis, Mimosa hatschbachii, Mimosa kuhnisteroides, Mimosa maracayuensis, Mimosa paranapiacabae, Mimosa ramosissima, Mimosa strobiliflora, Myrceugenia oxypetala, Nassella brasiliensis\*, Nassella planaltina (flechilhas), Nassella quinqueciliata\*, Nassella rhizomata (flechilhas), Nassella sellowiana\*, Nassella tenuiculmis\*, Nassella vallsii (flechilhas), Nematanthus australis, Nierembergia hatschbachii, Oxalis rupestris, Oxypetalum kleinii, Oxypetalum malmei, Oxypetalum sublanatum, Paepalanthus bellus, Panicum apricum, Panicum magnispicula, Panicum parvifolium, Panicum rude, Panicum superatum, Panicum surrectum, Pamphalea araucariophila (margaridinha-dos-pinhais), Pamphalea maxima, Pamphalea ramboi (margaridinha), Pamphalea smithii (margaridinha-do-campo), Parodia alaciportana, Parodia graessnerii, Parodia haselbergii, Parodia linkii (tunas), Parodia ottonis, Paspalum barretoi, Paspalum conduplicatum, Paspalum cordatum, Paspalum dasytrichium, Paspalum dedeccae, Paspalum ellipticum, Paspalum equitans, Paspalum erianthoides, Paspalum falcatum, Paspalum flaccidum, Paspalum filifolium, Paspalum glaucescens, Paspalum jesuiticum, Paspalum maculosum, Paspalum nummularium, Paspalum pectinatum, Paspalum pumilum, Paspalum ramboi, Paspalum redondense, Paspalum rhodopedum, Passiflora lepidota, Pavonia sepia, Peperomia galloides, Perezia catharinensis, Periandra mediterranea, Petunia altiplana (petunia), Pfaffia jubata, Piptochaetium alpinum, Piptochaetium palustre, Piptochaetium stipoides, Piriiqueta selloi, Plantago australis, Plantago commersoniana, Plantago guilleminiana (tanchagem), Plantago tomentosa, Pleurothallis gert-hatschbachii, Poa bradei, Poa reitzii (capim-do-banhado), Polygala altomontana, Polygala selaginoides, Polygala linoides, Polygonum meisnerianum, Polytrichum brasiliense, Polytrichum commune, Portulaca hatschbachii, Pradosia brevipes, Quesnelia imbricata, Rhynchospora brasiliensis, Rhynchospora legrandii, Rhynchospora polyantha (capim-navalha), Roldana jurgensenii\*, Saccharum villosum\* (macega-estaladeira), Sacciolepis vilvooides, Salvia congestiflora, Schizachyrium spicatum, Schizachyrium tenerum, Schoenus lymansmithii, Scleria distans, Scleria hirtella (capim-estrela), Selaginella microphylla, Senecio bonariensis, Senecio icoglossus, Senecio promatensis, Senecio pulcher, Senecio ramboanus, Sinnningia allagophylla, Sinnningia canescens, Sisyrinchium macrocephalum, Sisyrinchium palmifolium, Sisyrinchium vaginatum, Smallanthus araucariophila, Sorghastrum setosum, Sphagnum perichaetiale, Sphagnum recurvum (musgos), Sporobolus camporum, Stenodia hypoides, Stevia clausenii, Stevia leptophylla, Syagrus hatschbachi, Syngonanthus caulescens, Syngonanthus chrysanthus var. castrensis, Tephrosia adunca, Thrasopsis juergensii, Thrasopsis repanda, Tillandsia gardneri, Tillandsia lorentziana, Tillandsia montana (cravodo-mato), Tillandsia streptocarpa, Tillandsia stricta, Tillandsia tenuifolia, Trachypogon canescens, Trembleya parviflora, Trichocline catharinensis (cravo-do-campo), Trichocline macrocephala (cravo-do-campo), Trifolium riograndense, Utricularia oligosperma (boca-de-leão), Verbena hatschbachii, Verbena strigosa, Vernonia cataractarum, Vernonia cognata, Vernonia crassa, Vernonia grandiflora, Vernonia polyanthes, Viola cerasifolia, Vriesea platynema (bromélia), Wahlenbergia linearoides, Xyris capensis, Xyris jupicai, Xyris lucida (botão-de-ouro), Xyris neglecta, Xyris reitzii, Xyris rigida.

**Espécies Endêmicas ou Raras:** Adesmia arillata, Adesmia reitziana (babosa), Adesmia vallsii, Agrostis longiberbis, Agrostis ramboi, Aulonemia ulei, Axonopus ramboi, Baccharis nummularia, Briza brachychaete, Briza brasiliensis, Briza scabra (treme-treme), Chaptalia graminiflora, Chaptalia mandonii (língua-de-vaca), Chrysolaena oligophilla, Chusquea windischii (taquarinha), Cleistes gerhatschbachiana, Colanthes lanciflora, Colletia spinosissima (quina), Cunila platiphylla, Cuphea hatschbachii, Deschampsia juergensii\*, Deyeuxia reitzii\*, Eleocharis kleinii, Eryngium falcifolium, Eryngium floribundum, Eryngium ramboanum, Eryngium smithii, Eryngium urbanianum, Eryngium zosterifolium (caraguatás/gravatás), Glechon discolor, Gomphrena schlechtendaliana (perpétua), Holocheilus monocephalus, Hysterionica nebularis, Lathyrus

**LISTA DE ESPÉCIES INDICADORAS PARA A REGIÃO SUL  
(ANEXO I)**

**Resolução CONAMA Nº 423/2010**

"Dispõe sobre parâmetros básicos para identificação e análise da vegetação primária e dos estágios sucessionais da vegetação secundária nos Campos de Altitude associados ou abrangidos pela Mata Atlântica."

*linearifolius, Lathyrus paraguariensis, Lupinus magnistipulatus, Lupinus rubriflorus, Lupinus uleanus, Luzula ulei, Machaerina austrobrasiliensis, Melica spartinoides, Mimosa dryandroides var. extratropica, Mimosa hatschbachii, Mimosa kuhnisteroides, Mimosa paranapiacabae, Mimosa strobiliflora, Nassella brasiliensis, Nassella planaltina, Nassella rhizomata, Nassella vallsii (flechilhas), Nierembergia hatschbachii, Paepalanthus bellus, Pamphalea araucariophila (margaridinha-dos-pinheiros), Pamphalea ramboi (margaridinha), Pamphalea smithii (margaridinha-do-campo), Panicum apricum, Panicum magnispicula, Panicum rude, Panicum superatum, Parodia ottonis var. vila-velhensis, Paspalum barretoi, Paspalum filifolium, 6/10 Paspalum jesuiticum, Paspalum nummularium, Paspalum ramboi, Paspalum rhodopedum, Petunia altiplana (petúnia), Perezia catharinensis, Piptochaetium alpinum, Piptochaetium palustre (capim cabelo-de-porco), Pleurothallis gerthatschbachii, Poa bradei, Poa reitzii (capim-do-banhado), Polygala altomontana, Polygala selaginoides, Portulaca hatschbachii, Rhynchospora brasiliensis, Rhynchospora polyantha (capim-navalha), Schoenus lymansmithii, Senecio promatensis, Senecio ramboanus, Smallanthus araucariophila, Syngonanthus chrysanthus var. castrensis, Tephrosia adunca, Trichocline catharinensis (cravo-do-campo), Trifolium riograndense (trevo), Verbena hatschbachii.*