



Composição e estrutura arbórea em floresta estacional semidecidual no Espinhaço Meridional (Serra do Cipó, MG)¹

Tree composition and structure of a semideciduous forest in the Meridional Espinhaço (Serra do Cipó, MG)

Matheus Fortes Santos, Herbert Serafim & Paulo Takeo Sano

Apêndice – Espécies arbóreas coletadas na área de estudo (Distrito de Santana do Rio Preto, Itambé do Mato Dentro, MG) organizadas em ordem alfabética de família, gênero e espécie, respectivamente. Os *vouchers* estão depositados no Herbário SPF.
Appendix - Arboreal species collected in the study area (Santana do Rio Preto district, Itambé do Mato Dentro, MG). The species are ranked by the alphabetical order of family, genera and species, respectively. Vouchers are deposited in the SPF Herbarium.

FAMILIAS e espécies	Voucher
ACHARIACEAE	
<i>Carpotroche brasiliensis</i> (Raddi) Endl.	Santos 421
ANACARDIACEAE	
<i>Astronium fraxinifolium</i> Schott ex Spreng	Santos 451
<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Santos 138
<i>Tapirira obtusa</i> (Benth.) J.D.Mitch	Santos 137
<i>Thyrsodium spruceanum</i> Salzm. ex Benth.	Santos 136
ANNONACEAE	
<i>Annona cacans</i> Warm.	Santos 318
<i>Annona laurifolia</i> (Schltdl.) H.Rainer	Santos 223
<i>Annona sylvatica</i> A.St.-Hil.	Santos 249
<i>Duguetia lanceolata</i> A.St.-Hil.	Santos 279
<i>Guatteria sellowiana</i> Schltdl.	Santos 452
<i>Guatteria vilosissima</i> A.St.-Hil.	Santos 112
<i>Xylopia brasiliensis</i> Spreng.	Santos 411
<i>Xylopia emarginata</i> Mart.	Santos 144
<i>Xylopia sericea</i> A.St.-Hil.	Santos 407
APOCYNACEAE	
<i>Aspidosperma australe</i> Müll.Arg.	Santos 448
<i>Aspidosperma spruceanum</i> Benth. ex Müll.Arg.	Santos 393
<i>Aspidosperma subincanum</i> Mart.	Santos 256
<i>Himatanthus bracteatus</i> (A.DC.) Woodson	Santos 329
<i>Tabernaemontana hystrix</i> Steud.	Santos 442
ARALIACEAE	
<i>Dendropanax cuneatus</i> (DC.) Decne. & Planch.	Santos 179

FAMILIAS e espécies	Voucher
<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire et al.	Santos 453
<i>Schefflera vinosa</i> (Cham. & Schltdl.) Frodin & Fiaschi	Santos 152
ARECACEAE	
<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Santos 443
<i>Geonoma schottiana</i> Mart.	Santos 502
<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	Santos 305
ASTERACEAE	
<i>Eremanthus crotonoides</i> (DC.) Sch.Bip.	Santos 320
<i>Eremanthus incanus</i> (Less.) Less.	Santos 133
<i>Gochnatia</i> sp.	Santos 295
<i>Piptocarpha macropoda</i> Baker	Santos 135
<i>Vernonanthura diffusa</i> (Less.) H.Rob.	Santos 394
BIGNONIACEAE	
<i>Handroanthus vellosi</i> (Toledo) Mattos	Santos 447
<i>Jacaranda macrantha</i> Cham.	Santos 227
<i>Sparattosperma leucanthum</i> (Vell.) K.Schum.	Santos 446
<i>Tabebuia obtusifolia</i> (Cham.) Bureau	Borges 291
<i>Zeyheria tuberculosa</i> (Vell.) Bureau	Santos 340
BORAGINACEAE	
<i>Cordia sellowiana</i> Cham.	Santos 518
BURSERACEAE	
<i>Protium brasiliense</i> Engl.	Santos 173
<i>Protium spruceanum</i> (Benth.) Engl.	Santos 128
<i>Trattinnickia ferruginea</i> Kuhlman	Santos 342
CARICACEAE	
<i>Jacaratia heptaphylla</i> (Vell.) A.DC.	Santos 237
CELASTRACEAE	
<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C.Sm.	Santos 261
<i>Maytenus brasiliensis</i> Mart.	Santos 462
<i>Maytenus robusta</i> Reissek	Santos 391
<i>Maytenus salicifolia</i> Reissek	Santos 461
<i>Peritassa flaviflora</i> A.C.Sm.	Santos 142
<i>Salacia elliptica</i> (Mart. ex Roem. & Schult.) G.Don	Santos 416
CHLORANTHACEAE	
<i>Hedyosmum brasiliense</i> Mart. ex Miq.	Santos 187

FAMILIAS e espécies	Voucher
CHRYSOBALANACEAE	
<i>Hirtella hebeclada</i> Moric. ex DC.	Santos 248
<i>Licania</i> cf. <i>belemii</i> Prance	Santos 221
<i>Licania kunthiana</i> Hook.f.	Santos 321
<i>Licania octandra</i> (Hoffmanns ex Roem. & Schult.) Kuntze	Santos 463
CLETHRACEAE	
<i>Clethra scabra</i> Pers.	Santos 299
CLUSIACEAE	
<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Santos 277
<i>Kielmeyera lathrophyton</i> Saddi	Santos 464
<i>Tovomita leucantha</i> (Schltdl.) Planch. & Triana	Santos 380
<i>Tovomitopsis paniculata</i> (Spreng.) Planch. & Triana	Santos 245
COMBRETACEAE	
<i>Buchenavia hoehneana</i> N.Mattos	Santos 347
<i>Buchenavia tetraphylla</i> (Aubl.) R.Howard	Santos 467
CUNONIACEAE	
<i>Lamanonia ternata</i> Vell.	Santos 291
CYATHEACEAE	
<i>Cyathea corcovadensis</i> (Raddi) Domin	Santos 504
<i>Cyathea delgadii</i> Sternb.	Santos 403
<i>Cyathea phalerata</i> Mart.	Santos 503
<i>Sphaeropteris gardneri</i> (Hook.) Tryon	Santos 505
EBENACEAE	
<i>Diospyros hispida</i> A.DC.	Santos 167
ELAEOCARPACEAE	
<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.	Santos 159
<i>Sloanea obtusifolia</i> (Moric.) K.Schum.	Santos 260
ERYTHROXYLACEAE	
<i>Erythroxylon pelleterianum</i> A.St.-Hil.	Santos 468
EUPHORBIACEAE	
<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Santos 437
<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	Borges 272
<i>Aparisthium cordatum</i> (Juss.) Baill.	Santos 471
<i>Croton floribundus</i> Spreng.	Santos 211

FAMILIAS e espécies	Voucher
<i>Croton echinocarpus</i> Müll.Arg.	Santos 263
<i>Gymnanthes klotzschiana</i> Müll.Arg.	Santos 294
<i>Mabea fistulifera</i> Mart.	Santos 325
<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	Santos 472
<i>Pera glabrata</i> (Schott) Poepp. ex Baill.	Santos 233
HUMIRIACEAE	
<i>Humiriastrum glaziovii</i> (Urb.) Cuatrec.	Santos 328
HYPERICACEAE	
<i>Vismia brasiliensis</i> Choisy	Santos 185
LACISTEMATAACEAE	
<i>Lacistema pubescens</i> Mart.	Santos 155
LAMIACEAE	
<i>Aegiphila sellowiana</i> Cham.	Santos 258
<i>Hyptidendron asperrimum</i> (Spreng.) Harley	Santos 146
<i>Vitex sellowiana</i> Cham.	Santos 314
LAURACEAE	
<i>Aiouea saligna</i> Meisn.	Santos 124
<i>Aniba</i> sp. 1	Santos 148
<i>Aniba</i> sp. 2	Borges 295
<i>Beilschmiedia vestita</i> L.C.S.Assis & M.F.Santos	Santos 425
<i>Cryptocarya mandioccana</i> Meisn.	Santos 209
<i>Endlicheria glomerata</i> Mez	Santos 379
<i>Endlicheria paniculata</i> (Spreng.) J.F.Macbr.	Santos 213
<i>Licaria guianensis</i> Aubl.	Santos 225
<i>Nectandra nitidula</i> Nees	Santos 129
<i>Nectandra oppositifolia</i> Nees	Santos 191
<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees) Mez	Santos 475
<i>Ocotea adenotrachelium</i> (Nees) Mez	Santos 161
<i>Ocotea beyrichii</i> (Nees) Mez	Santos 236
<i>Ocotea bicolor</i> Vattimo-Gil	Santos 476
<i>Ocotea calliscypha</i> L.C.S.Assis & Mello-Silva	Santos 322
<i>Ocotea corymbosa</i> (Meisn.) Mez	Santos 481
<i>Ocotea divaricata</i> (Nees) Mez	Santos 474
<i>Ocotea indecora</i> (Schott) Mez	Santos 477
<i>Ocotea odorifera</i> (Vell.) Rohwer	Santos 212

FAMILIAS e espécies	Voucher
<i>Ocotea pomaderroides</i> (Meisn.) Mez	Santos 414
<i>Ocotea</i> sp. 1	Santos 478
<i>Ocotea</i> sp. 2	Santos 415
<i>Persea</i> aff. <i>venosa</i> Nees	Santos 483
<i>Rhodostemonodaphne macrocalyx</i> (Meisn.) Rohwer ex Madriñan	Santos 482
LECYTHIDACEAE	
<i>Lecythis lanceolata</i> Poir.	Santos 164
<i>Lecythis pisonis</i> Cambess.	Santos 196
LEGUMINOSAE – CAESALPINIOIDEAE	
<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	Santos 115
<i>Bauhinia rufa</i> (Bong.) Steud.	Santos 308
<i>Cassia ferruginea</i> (Schrad.) Schrad. ex DC.	Santos 284
<i>Copaifera langsdorffii</i> Desv.	Santos 224
<i>Copaifera trapezifolia</i> Hayne	Santos 495
<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Santos 205
<i>Melanoxylon brauna</i> Schott	Santos 286
<i>Senna macranthera</i> (Collad.) H.S.Irwin & Barneby	Santos 226
<i>Senna multijuga</i> (L.C.Rich) H.S.Irwin & Barneby	Santos 275
<i>Tachigali paratyensis</i> (Vell.) H.C.Lima	Santos 268
<i>Tachigali rugosa</i> (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly	Santos 289
<i>Tachigali subvelutina</i> (Benth.) Oliveira-Filho	Santos 493
LEGUMINOSAE – MIMOSOIDEAE	
<i>Abarema langsdorffii</i> (Benth.) Barneby & J.W.Grimes	Borges 268
<i>Abarema obovata</i> (Benth.) Barneby & J.W.Grimes	Santos 507
<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan	Santos 303
<i>Inga cylindrica</i> (Vell.) Mart.	Santos 422
<i>Inga edulis</i> Mart.	Santos 119
<i>Inga striata</i> Benth.	Santos 280
<i>Inga subnuda</i> Salzm. ex Benth.	Santos 154
<i>Inga vera</i> Willd.	Borges 298
<i>Inga vulpina</i> Mart. ex Benth.	Santos 127
<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J.F. Macbr.	Santos 273
<i>Piptadenia paniculata</i> Benth.	Santos 304
<i>Plathymenia reticulata</i> Benth.	Santos 222
<i>Pseudopiptadenia contorta</i> (DC.) G.P.Lewis & M.P.Lima	Borges 285

FAMILIAS e espécies	Voucher
<i>Pseudopiptadenia leptostachya</i> (Benth.) Rausch.	Santos 274
<i>Senegalia polyphylla</i> (DC.) Britton & Rose	Santos 272
<i>Stryphnodendron polyphyllum</i> Mart.	Santos 229
LEGUMINOSAE – PAPILIONOIDEAE	
<i>Andira fraxinifolia</i> Benth.	Santos 435
<i>Andira ormosioides</i> Kunth	Santos 157
<i>Bowdichia virgilioides</i> Kunth.	Santos 143
<i>Dalbergia</i> cf. <i>brasiliensis</i> Vogel	Santos 484
<i>Dalbergia foliolosa</i> Benth.	Santos 313
<i>Dalbergia nigra</i> (Vell.) Allemão ex Benth.	Santos 271
<i>Hymenolobium janeirensis</i> Kuhlmann.	Santos 494
<i>Machaerium brasiliense</i> Vogel	Santos 487
<i>Machaerium hirtum</i> (Vell.) Stellfeld	Santos 310
<i>Machaerium nyctitans</i> (Vell.) Benth.	Santos 485
<i>Machaerium ruddianum</i> C.V.Mendonça & A.M.G.Azevedo	Santos 349
<i>Myrocarpus frondosus</i> Allemão	Santos 301
<i>Ormosia arborea</i> (Vell.) Harms	Santos 488
<i>Platycyamus regnellii</i> Benth.	Santos 302
<i>Platymiscium floribundum</i> Vogel	Santos 490
<i>Platypodium elegans</i> Vogel	Santos 492
<i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl.	Santos 522
<i>Swartzia acutifolia</i> Vogel	Santos 254
<i>Swartzia apetala</i> Raddi	Santos 491
<i>Swartzia macrostachya</i> Benth.	Santos 113
MAGNOLIACEAE	
<i>Magnolia ovata</i> (A.St.-Hil.) Spreng.	Santos 500
MALPIGHIACEAE	
<i>Byrsonima sericea</i> DC.	Santos 117
<i>Heteropterys byrsonimifolia</i> A.Juss.	Santos 387
MALVACEAE	
<i>Eriotheca candolleana</i> (K.Schum.) A.Robyns	Santos 395
<i>Eriotheca macrophylla</i> (K.Schum.) A.Robyns	Santos 166
<i>Luehea grandiflora</i> Mart. & Zucc.	Santos 335
<i>Pseudobombax grandiflorum</i> (Cav.) A.Robyns	Santos 499

FAMILIAS e espécies	Voucher
MELASTOMATACEAE	
<i>Miconia brunnea</i> Mart.	Santos 264
<i>Miconia budlejoides</i> Triana	Santos 255
<i>Miconia chamissois</i> Naudin	Santos 139
<i>Miconia chartacea</i> Triana	Santos 317
<i>Miconia cinnamomifolia</i> (DC.) Naudin	Santos 408
<i>Miconia dodecandra</i> (Desr.) Cogn.	Santos 496
<i>Miconia lepidota</i> DC.	Santos 497
<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	Santos 316
<i>Mouriri glazioviana</i> Cogn.	Santos 523
<i>Tibouchina canescens</i> (D.Don) Cogn.	Santos 410
<i>Tibouchina estrellensis</i> (Raddi) Cogn.	Santos 172
MELIACEAE	
<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	Santos 174
<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Santos 220
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	Santos 208
<i>Trichilia emarginata</i> (Turcz.) C.DC.	Santos 457
MONIMIACEAE	
<i>Macropeplus</i> aff. <i>ligustrinus</i> (Tul.) Perkins	Santos 520
<i>Mollinedia</i> aff. <i>triflora</i> (Spreng.) Tul.	Santos 418
MORACEAE	
<i>Brosimum guianense</i> (Aubl.) Huber	Santos 542
<i>Ficus gomelleira</i> Kunth & C.D.Bouché	Santos 162
<i>Ficus obtusifolia</i> Kunth	Santos 163
<i>Ficus obtusiuscula</i> (Miq.) Miq.	Santos 543
<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) Rusby	Santos 336
<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D.Don ex Staud.	Santos 177
<i>Sorocea guilleminiana</i> Gaudich.	Santos 541
MYRISTICACEAE	
<i>Virola bicuhyba</i> (Schott) Warb.	Santos 276
MYRSINACEAE	
<i>Cybianthus glaber</i> A.DC.	Santos 285
<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.	Santos 509
<i>Myrsine gardneriana</i> A.DC.	Santos 183
<i>Myrsine umbellata</i> Mart.	Santos 436

FAMILIAS e espécies	Voucher
MYRTACEAE	
<i>Calyptranthes clusiifolia</i> O.Berg	Santos 529
<i>Calyptranthes grammica</i> (Spreng.) D.Legrand	Santos 298
<i>Calyptranthes grandifolia</i> O.Berg	Santos 259
<i>Campomanesia laurifolia</i> Gardner	Santos 195
<i>Campomanesia xanthocarpa</i> (Mart.) O.Berg	Santos 188
<i>Campomanesia</i> sp.	Santos 417
<i>Eugenia brasiliensis</i> Lam.	Santos 430
<i>Eugenia candolleana</i> DC.	Santos 244
<i>Eugenia florida</i> DC.	Santos 181
<i>Eugenia laruotheana</i> Cambess.	Santos 288
<i>Eugenia nutans</i> O.Berg	Santos 184
<i>Eugenia strictissima</i> Govaerts	Santos 536
<i>Eugenia</i> aff. <i>tenuipedunculata</i> Kiaersk.	Santos 537
<i>Eugenia widgrenii</i> Sonder ex O.Berg	Santos 419
<i>Marlierea clausseniana</i> (O.Berg) Kiaersk.	Santos 130
<i>Marlierea excoriata</i> Mart.	Santos 392
<i>Marlierea</i> sp.	Santos 384
<i>Myrceugenia pilotantha</i> (Kiaersk.) Landrum	Santos 266
<i>Myrcia amazonica</i> DC.	Santos 353
<i>Myrcia guianensis</i> (Aubl.) DC.	Santos 440
<i>Myrcia hebetata</i> DC.	Santos 111
<i>Myrcia multiflora</i> (Lam.) DC.	Santos 439
<i>Myrcia obovata</i> (O.Berg) Nied.	Santos 125
<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	Santos 214
<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	Santos 441
<i>Myrciaria cuspidata</i> O.Berg	Santos 432
<i>Myrciaria floribunda</i> (H.West ex Willd.) O.Berg	Santos 126
<i>Myrciaria glanduliflora</i> (Kiaersk.) Mattos & D.Legrand	Santos 346
<i>Myrciaria glomerata</i> O.Berg	Santos 300
<i>Myrciaria pilosa</i> Sobral & Couto	Santos 525
<i>Myrciaria tenella</i> (DC.) O.Berg	Santos 315
<i>Pimenta pseudocaryophyllus</i> (Gomes) Landrum	Santos 168
<i>Plinia cauliflora</i> (DC.) Kausel	Santos 535

FAMILIAS e espécies	Voucher
<i>Plinia rivularis</i> (Cambess.) Rotman	Santos 524
<i>Psidium rufum</i> Mart. ex DC.	Santos 527
<i>Siphoneugena densiflora</i> O.Berg	Santos 526
<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Santos 438
NYCTAGINACEAE	
<i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz	Santos 431
OCHNACEAE	
<i>Ouratea parviflora</i> (DC.) Baill.	Santos 293
OLACACEAE	
<i>Tetrastylidium grandifolium</i> (Baill.) Sleumer	Santos 341
PHYLLANTHACEAE	
<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão	Santos 324
<i>Hieronyma oblonga</i> (Tul.) Müll.Arg.	Santos 348
<i>Richeria grandis</i> Vahl	Santos 147
PROTEACEAE	
<i>Roupala brasiliensis</i> Klotzsch	Santos 385
ROSACEAE	
<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb.	Santos 190
RUBIACEAE	
<i>Amaioua intermedia</i> Mart.	Santos 323
<i>Bathysa australis</i> (A.St.-Hil.) K.Schum.	Santos 186
<i>Bathysa cuspidata</i> (A.St.-Hil.) Hook.f. ex K.Schum.	Santos 382
<i>Cordia sessilis</i> (Vell.) Kuntze	Santos 217
<i>Coussarea congestiflora</i> Müll.Arg.	Santos 334
<i>Ferdinandusa</i> sp.	Santos 521
<i>Genipa americana</i> L.	Santos 178
<i>Guettarda viburnoides</i> Cham. & Schltdl.	Santos 250
<i>Margaritopsis cephalantha</i> (Müll.Arg.) C.M.Taylor	Santos 330
<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	Santos 240
<i>Psychotria nuda</i> (Cham. & Schltdl.) Wawra	Santos 175
<i>Psychotria pallens</i> Gardner	Santos 458
RUTACEAE	
<i>Esenbeckia febrifuga</i> (A.St.-Hil.) A.Juss. ex Mart.	Santos 290
<i>Hortia brasiliana</i> Vand. ex DC.	Santos 169

FAMILIAS e espécies	Voucher
<i>Metrodorea nigra</i> A.St.-Hil.	Santos 116
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Santos 219
SALICACEAE	
<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	Santos 517
<i>Casearia decandra</i> Jacq.	Santos 515
<i>Casearia obliqua</i> Spreng.	Santos 514
<i>Casearia selloana</i> Eichler	Santos 396
<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Santos 141
<i>Casearia ulmifolia</i> Vahl ex Vent.	Santos 231
SAPINDACEAE	
<i>Allophylus petiolatus</i> Radlk.	Santos 207
<i>Cupania ludowigii</i> Sommer & Ferrucci	Santos 140
<i>Cupania moraesiana</i> Guarim	Santos 331
<i>Cupania vernalis</i> Cambess.	Santos 252
<i>Matayba intermedia</i> Radlk.	Santos 247
<i>Toulicia laevigata</i> Radlk.	Santos 455
SAPOTACEAE	
<i>Micropholis gardneriana</i> (A.DC.) Pierre	Santos 319
<i>Pouteria</i> cf. <i>torta</i> (Mart.) Radlk.	Santos 511
SIPARUNACEAE	
<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Santos 149
<i>Siparuna reginae</i> (Tul.) A.DC.	Santos 405
SOLANACEAE	
<i>Solanum cinnamomeum</i> Sendtn.	Santos 257
THEACEAE	
<i>Laplacea tomentosa</i> (Mart. & Zucc.) G.Don	Santos 519
URTICACEAE	
<i>Cecropia hololeuca</i> Miq.	Santos 206
<i>Cecropia pachystachya</i> Trécul	Santos 160
<i>Coussapoa microcarpa</i> (Schott) Rizzini	Santos 165
<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	Santos 216
VOCHYSIACEAE	
<i>Qualea glaziovii</i> Warm.	Santos 512
<i>Vochysia dasyantha</i> Warm.	Santos 153

FAMILIAS e espécies	Voucher
<i>Vochysia schwackeana</i> Warm.	Santos 239
<i>Vochysia tucanorum</i> Mart.	Santos 194
WINTERACEAE	
<i>Drimys brasiliensis</i> Miers	Santos 171
