



EMENTA DA DISCIPLINA: MANEJO DE FLORESTAS TROPICAIS

1. O processo de regeneração natural em floresta tropical úmida 1.1 A influência da radiação solar e o papel das clareiras na regeneração natural 1.2 Os grupos ecológicos 1.3 O papel das clareiras 1.4 Fatores limitantes à regeneração natural 1.4.1 Fatores ambientais 1.4.2 Fatores intrínsecos 1.4.3 Fatores humanos 2. Manejo florestal: definição e intensidades de manejo 2.1 Sistemas silviculturais: definição e categorias 3. Os principais sistemas silviculturais aplicados em florestas tropicais 3.1 Ásia 3.2 África 3.3 América Tropical 4. Status do manejo florestal 4.1 Ásia 4.2 África 4.3 América Latina e Caribe 5. O sistema silvicultural brasileiro 5.1 Revisão da legislação aplicada ao manejo na Amazônia brasileira 5.2 Legislação federal 5.3 Legislação estadual (Pará e outros estados da Amazônia legal) 5.4 Análise das diretrizes técnicas de manejo para a Amazônia brasileira propostas pela Embrapa Amazônia Oriental 5.5 MODEFLORA: Modelo Digital de Exploração Florestal Proposto pela Embrapa Acre. 6. A sustentabilidade da produção em florestas de terra firme na Amazônia brasileira: será possível? Painel de discussão.

Bibliografia:

Avila, A.L. de et al. Recruitment growth and recovery of commercial tree species over 30 years following logging and thinning in a tropical rain forest. *Forest Ecology and Management*, 385, p.225-235. 2017. Avila, A.L.de et al. Disturbance intensity is a stronger driver of biomass recovery than remaining tree community attributes in a managed Amazonian forest. *Journal of Applied Ecology*, p.1-11. 2018. Bruenig, E.F. Conservation and management of tropical rainforests. 2. Ed. CABI. 2016. d'Oliveira, M.V. et al. Estimating forest biomass and identifying low-intensity logging areas using airborne scanning lidar in antimary state forest, acre state, western brazilian amazon. *Remote Sensing of Environment* n. 124 p. 479–491.2012. Petrokofsky et al. Comparative effectiveness of silvicultural interventions for increasing timber production and sustaining conservation values in natural tropical production forests: a systematic review protocol. *Environmental Evidence* 4:8 (2015) Putz, F.E et al. Sustaining conservation values in selectively logged tropical forests: the attained and the attainable. *Conservation Letters*, n.5, p. 296-303, 2012. Reis, L. P. et al. Forest dynamics in the eastern amazon with special reference to sapotaceae species. *Floresta*, v. 45, n. 3, p. 567 – 576, 2015 Steege, H. et al. The discovery of the Amazonian tree flora with an updated checklist of all known tree taxa. *Nature: scientific reports*, 6:29549. 2016 West, A.P. et al. Forest biomass recovery after conventional and reduced-impact logging in Amazonian Brazil. *Forest Ecology and Management* n. 314 p. 59–63,2014. Vidal, E. et al. Recovery of biomass and merchantable timber volumes twenty years after conventional and reduced-impact logging in Amazonian Brazil. *Forest Ecology and Management* n. 376 p. 1–8, 2016.