|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Identificação** | | | | **Código** |
| 1.1 Disciplina: SILVICULTURA | | | | 210029 |
| 1.2 Unidade: FAEM | | | | 7 |
| 1.3 Responsável\*: Departamento de Fitossanidade | | | | 20 |
| 1.4 Professor(a) regente: Aline Ritter Curti | | | | |
| 1.5 Carga horária total: 68 | | 1.6 Número de créditos:4 | 1.8 Caráter:  () obrigatória  () optativa | |
| Teórica: 34  Prática: 34  SP: 0 | Exercícios:00  EAD :00  AEx: 0 | 1.7 Currículo:  () semestral  () anual |  | |
| 1.9 Pré-requisito(s): Fertilidade dos Solos, Fisiologia Vegetal. | | | | |
| 1.10 Ano /Semestre: 3º Ano/ 2º Semestre | | | | |
| 1.11 Objetivo(s) geral(ais):  - Estimular a formação de consciência crítica e profissional, voltada ao uso racional dos recursos naturais renováveis, à preservação/produção e à melhoria da qualidade ambiental.  - Ampliar o conhecimento das técnicas e dos fatores ambientais que influenciam a produção e o rendimento da atividade florestal. | | | | |
| 1.12 Objetivo(s) específico(s):  - Analisar a situação atual e perspectivas do setor florestal;  - Evidenciar a importância econômica, social e ecológica da silvicultura, fundamentados no uso racional dos recursos naturais e na qualidade do meio ambiente;  - Desenvolver conhecimentos das técnicas e dos fatores ambientais que influenciam a produção, o rendimento e a qualidade de florestas. | | | | |
| 1.13 Ementa:  Situação Florestal do Brasil e do RS. Conceitos, classificação e importância ambiental e econômica das florestas. Noções de sementes e viveiros florestais. Princípios gerais da produção florestal. Sistemas de Produção Florestal. Regeneração Florestal. Noções de dendrologia, dendrometria. | | | | |
| 1.14 Programa:  1) Introdução à ciência florestal  Histórico Floresta/Homem.  A devastação florestal no Mundo, no Brasil e no Rio Grande do Sul  Utilidades das florestas; ecossistemas florestais; classificação das florestas  Noções Gerais sobre política e Legislação Florestal  2) Noções de Sementes e Viveiros florestais  Importância da qualidade de sementes e mudas.  3) Princípios gerais da produção florestal – implantação florestal  Planejamento geral da área (tomada de decisão)  Planejamento ambiental  Seleção do local e espécies;  Preparo, plantio e manejo.  4) Sistemas de produção Florestal  Povoamentos homogêneos;  Povoamentos heterogêneos;  Sistemas Agroflorestais - SAFs.  5) Regeneração Florestal  Regeneração Natural;  Regeneração Artificial;  (Recuperação ambiental).  6) Noções de dendrologia  Morfologia da árvore;  Anatomia dos troncos;  Fisiologia do crescimento das árvores e tratos silviculturais  7) Dendrometria e ordenamento florestal  DAP e área basal;  Volume comercial de toras para serraria;  Volume de madeira de árvores e florestas;  Volume de madeira empilhada. | | | | |
| 1.15 Bibliografia básica:  CARVALHO, M.S. Manual de Reflorestamento. Gráfica Sagrada Família, Belém, 2006.  LIMA, W. de P. Impacto ambiental do Eucalipto. São Paulo: Ed. da USP, 1996. 301p.  LORENZI, H. Árvores Brasileiras - Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil. Ed. Plantarum. Nova Odessa, SP. 1992. 352p.  REITZ, R.; KLEIN, R.M.; REIS, A. Projeto Madeira do Rio Grande do Sul. Herbáreo Barbosa Rodrigues. SUDESUL, SEC. AGRIC. e DES.-DRNR. P.Alegre, 1988. 525p.  SIMÕES, J.W. et al. Formação, manejo e exploração de florestas com espécies de rápido crescimento. IBDF, 1981. 131p | | | | |
| 1.16 Bibliografia complementar:  CARNEIRO, J.G.A. Princípios de desrama e desbastes florestais. Campos de Goytacazes, RJ, 2012. 96p.  FERNANDES, E. N. et al. Sistemas agrossilvipastoris na América do Sul: desafios e potencialidades. Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, 2007. 362p.  GALVÃO, A. P. M. Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais: um guia para ações municipais e regionais. Brasília, EMBRAPA -Comunicação para transferência de tecnologia. Colombo-PR: EMBRAPA Florestas, 2000. 351p.  HIGA, A. R.; SILVA, L.D. Pomar de sementes de Espécies Florestais Nativas. FUPEF, 2006. 266p.  INVENTÁRIO FLORESTAL NACIONAL – Reflorestamento, RS. Editora Gráfica Brasiliana, Brasília, 1983. 182p.  INVENTÁRIO FLORESTAL NACIONAL – Florestas nativas, RS. Editora Gráfica Brasiliana, Brasília, 1983.345p.  LEAL, C.G.; CÂMARA, I.G. Mata Atlântica: biodiversidade, ameaças e perspectivas. São Paulo: Fundação SOS Mata Atlântica – Belo Horizonte: Conservação Internacional, 2005. 472p.  LIMA, W.P.; ZAKIA, M.J.B. As florestas plantadas e a água – implementando o conceito de microbacia hidrográfica como unidade de planejamento. São Caros, RiMa, 2006. 226p.  MARTINS, S. V. Restauração Ecológica de Ecossistemas Degradados. Ed. UFV, Viçosa, MG, 2012. 293p.  PAIVA, H.N.; GOMES, J.M. Propagação vegetativa de Espécies Florestais. Ed. UFV, Viçosa, MG, 2011. 52p.  PAIVA, H.N.; GOMES, J.M. Viveiros Florestais: (propagação sexuada). Ed. UFV, Viçosa, MG, 2011. 116p.  RODRIGUES, A.C.G. Sistemas agroflorestais: bases científicas para o desenvolvimento sustentável. Universidade Estadual do Norte Fluminense, campos de Goytacazes – RJ, 2006. 365p.  SOUZA, A.L.; SOARES, C.P.B. Florestas nativas – Estrutura, dinâmica e manejo. Ed. UFV, Viçosa, MG, 2013. 322p.  WENDLING, I.; DUTRA, L.F. Produção de mudas de Eucalipto. Colombo: Embrapa Florestas, 2010. 184p.  XAVIER, A.; WENDLING, I.; SILVA, R. L. da. Silvicultura Clonal: Princípios e Técnicas. Viçosa – MG: Ed UFV, 272p. 2009. | | | | |