|  |  |
| --- | --- |
| **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:([x] ) obrigatória([ ] ) optativa  |
| Teórica: 34Prática: 34SP: 0 | Exercícios:00EAD :00AEx: 0 | 1.7 Currículo:([x] ) 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 florestalHistórico Floresta/Homem.A devastação florestal no Mundo, no Brasil e no Rio Grande do SulUtilidades das florestas; ecossistemas florestais; classificação das florestasNoções Gerais sobre política e Legislação Florestal2) Noções de Sementes e Viveiros florestaisImportância 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 FlorestalPovoamentos homogêneos;Povoamentos heterogêneos; Sistemas Agroflorestais - SAFs. 5) Regeneração FlorestalRegeneração Natural;Regeneração Artificial;(Recuperação ambiental).6) Noções de dendrologiaMorfologia da árvore;Anatomia dos troncos;Fisiologia do crescimento das árvores e tratos silviculturais7) Dendrometria e ordenamento florestalDAP 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. |