



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
DIAMANTINA – MINAS GERAIS

[www.ufvjm.edu.br](http://www.ufvjm.edu.br) [dap@ufvjm.edu.br](mailto:dap@ufvjm.edu.br)



## NOTA DE ALTERAÇÃO

Registre-se as alterações no projeto pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Florestal-Currículo 2017\_2, aprovado por meio da Resolução nº 49 – CONSEPE, de 20/09/2017, conforme anexo A.

Justificativa para as alterações:

O projeto pedagógico do curso de Agronomia (Campus JK), está em vigência desde o período letivo 2018/2 e o projeto pedagógico do curso de Zootecnia (Campus JK) entrará em vigência à partir do período letivo 2019/1. Ambos receberam alterações em suas matrizes curriculares, o que inclui unidades curriculares comuns ao curso de Engenharia Florestal.

Diante do exposto, são necessárias adequações de códigos, ementas, referências bibliográficas nas unidades curriculares do projeto pedagógico do curso de Engenharia Florestal e equivalências entre essas unidades curriculares.

## ANEXO A

Unidade Curricular/ Período	Alterações propostas	Código Proposto	Ementa Proposta	Referências Bibliográficas Propostas
ZOO003- Química Orgânica e Bioquímica 75h (3º Período)	Mudança de Código e cadastro da Equivalência ZOO003	ZOO100-Química Orgânica e Bioquímica 75h		
BIO031- Fisiologia Vegetal 75h	Mudança de código, atualizações de	AGR090-Fisiologia Vegetal 75h	Aplicações da fisiologia vegetal, fotossíntese, respiração, translocação de solutos orgânicos,	<b>Referência Básica</b> CASTRO, P.R.C.; VIEIRA, E.L. Aplicações

(4º Período)	<p>ementa, referências bibliográficas e cadastro das equivalências BIO031</p>		<p>relações hídricas, nutrição mineral, germinação e dormência, floração e frutificação, reguladores do crescimento vegetal, fatores dos estresses.</p>	<p>de reguladores vegetais na agricultura tropical. Guaíba:Agropecuária, 2001. KERBAUY, G.B. Fisiologia Vegetal. 1 Ed. Guanabara Koogan, 2004. 472p.</p> <p>KERBAUY, G.B. Fisiologia Vegetal. 2 Ed. Guanabara Koogan, 2008. 472p.</p> <p>KLAR, A.E. A água no sistema solo-planta-atmosfera. Nobel, 1984. LARCHER, W. Ecofisiologia Vegetal, RiMa, 2001</p> <p>MARENCO, R.A.; LOPES, N.F. Fisiologia Vegetal - Fotossíntese, Respiração, Relações Hídricas e Nutrição Mineral. Editora UFV, 2006.</p> <p>POMPELLI, M. Práticas laboratoriais em Biologia Vegetal. Editora da Universidade Federal de Pernambuco. 1 Ed. 2017. 237p.</p> <p>PRADO, C.H.B.D.A.; CASALI, C.A. Fisiologia Vegetal: práticas em relações hídricas, fotossíntese e nutrição mineral. Editora Manole. 1 Ed. 2006. 450p.</p> <p>RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal, 6. Ed., Guanabara-Koogan, 2001.</p> <p>RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal, 7. Ed., Guanabara-Koogan, 2007.</p>
--------------	---	--	---	---

				<p>RAY, P.M. A planta viva. Pioneira, 1971.</p> <p>SAMPAIO, E. S. Fisiologia vegetal: teoria e experimentos. EUPG, 1998.</p> <p>TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal, 3. Ed., Artmed, 2004.</p> <p>TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal, 4. Ed., Artmed, 2008. 820.p</p> <p><b>Referência Complementar</b></p> <p>BUCHANAN, B.B.; GRUISSEM, W.; JONES, R.L. Biochemistry &amp; molecular biology of plants. 1 ed. ASPP, 2000.</p> <p>COOMBS, J.; HALL, D.O. Técnicas de bioprodutividade e fotossíntese, Edições UFC, 1987.</p> <p>FERRI, M. G. Fisiologia Vegetal, vol. 1, 2. Ed., EPU, 1985.</p> <p>FERRI, M. G. Fisiologia Vegetal, vol. 2, 2. Ed., EPU, 1985.</p> <p>FERREIRA, A.G.; BORGHETTI, F. Germinação Do básico ao aplicado. Edição 1. Artmed, 2004.</p> <p>MARSCHNER, H. Mineral nutrition of higher plants, 2. Ed., Academic Press, 1988.</p>
--	--	--	--	---

				<p>PESSARAKLI, M. Handbook of Phothosynthesis, 1. Ed., Marcel Dekker, 1997.</p> <p>Revista Brasileira de Fruticultura          Brasilian Journal of Plant Physiology</p>
FLO084- Patologia Florestal 60h	Mudança de código e cadastro da equivalência FLO084.	AGR108-Patologia Florestal 60h		
AGR087- Sociologia e Associativism o Rural 60h	Atualização de Ementa.		<p>Sociologia Rural: conceitos básicos, objetivos e teorias; A problemática do desenvolvimento socioeconômico rural brasileiro; Estrutura fundiária brasileira; Políticas de desenvolvimento regional; A construção da cooperação: capital social, <b>relações étnico raciais</b>, ação coletiva e as organizações sociais no meio rural; Associativismo e cooperativismo; Estruturação dos órgãos básicos de uma cooperativa; Comercialização e relações trabalhistas em cooperativas; Estratégia de implantação e desenvolvimento da empresa cooperativa.</p>	
AGR024-	Mudança de	AGR098-Extensão Rural	Histórico da Extensão Rural.	

<p>Extensão Rural 45h (Eletiva)</p>	<p>código, atualização de ementa, mudança de carga horária e cadastro da equivalência AGR024</p>	<p>60h</p>	<p>Institucionalização da Assistência Técnica e Extensão Rural. O processo de geração, difusão e adoção de tecnologias nos enfoques difusionista, sistêmico e participativo. Métodos e formas de trabalho de extensão rural. <b>Relações étnico raciais</b> e ética profissional na geração e difusão de inovações. Elaboração de projetos de extensão rural.</p>	
<p>AGR037-Fruticultura Geral 75h (Eletiva)</p>	<p>Mudança de código, mudança de carga horária, atualizações de ementa, referências bibliográficas e cadastro da equivalência AGR037</p>	<p>AGR094-Fruticultura Geral 60h (Eletiva)</p>	<p>Definição e introdução à fruticultura. Classificação, morfologia e exigências climáticas das plantas frutíferas. Propagação de plantas frutíferas. Planejamento e Implantação de pomares. Prática de manejo de pomares. Tratos fitossanitários. Colheita e armazenamento de frutas.</p>	<p><b>Bibliografia básica</b>            CHITARRA, M. I F; CHITARRA, A. B.. Pós-colheita de Frutas e Hortaliças: Fisiologia e Manejo. Lavras: UFLA, 2005, 785 p.             FACHINELLO, J.C.; HOFFMANN, A.; NACHTIGAL, J. C. Propagação de plantas frutíferas. Brasília, DF: EMBRAPA , 2005. 221 p.: il.             SIMÃO, S. Tratado de fruticultura. Piracicaba: FEALQ, 1998. 760p.             SOUZA, J. S. I.de. Poda das Plantas Frutíferas. São Paulo: Nobel, 2005. 191p.  <b>Bibliografia complementar:</b>            CASTRO, P. R C.; KLUGE, R. A. Ecofisiologia de fruteiras: abacateiro, aceroleira, macieira, pereira e videira. AGRON. CERES, 2003. 119 p.             CASTRO, P. R. C.; KLUGE, R. A. Ecofisiologia de fruteiras tropicais:</p>

				<p>Abacaxizeiro, maracujazeiro, mangueira, bananeira e cacaueiro. São Paulo: Nobel, 1998. 111 p.</p> <p>KOLLER, O. C. Abacate: produção de mudas, instalação e manejo de pomares, colheita e pós-colheita. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2002. 149 P.: il.</p> <p>KOLLER, O. C. Citricultura 1. laranja : tecnologia de produção, pós-colheita, industrialização e comercialização. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2006. 396 p.</p> <p>MANICA, I. Fruticultura tropical: 5. Abacaxi. Porto Alegre: Cinco Continentes, 1999. 501 p.</p> <p>MANICA, I. Manga: tecnologia, produção, pós-colheita, agroindústria e exportação. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2001. 617 p. : il.</p> <p>PRADO, R. M.; NATALE, W. Nutrição e adubação do maracujazeiro no Brasil. Uberlândia: EDUFU, 2006, 189 p.</p>
EDF045- Língua Brasileira de Sinais 45h (Eletiva)	Mudança de código, alteração de carga horária e cadastro da equivalência EDF045	LIBR001-Língua Brasileira de Sinais- Libras 60h		
ZOO042-	Mudança de	ZOO101-Metodologia	Introdução à metodologia	

<p>Metodologia Científica 60h (Eletiva)</p>	<p>código, atualização de ementa e cadastro da equivalência ZOO042</p>	<p>Científica 60h (Eletiva)</p>	<p>científica; Tipos de conhecimento; Etapas da pesquisa científica: da concepção do projeto à publicação dos resultados; Elaboração e Gestão de projetos de pesquisa; Integridade ética na pesquisa e na publicação científica; Aplicação das normas vigentes em metodologia científica.</p>	
<p>AGR053-Plantas Daninhas 45h (Eletiva)</p>	<p>Mudança de código, carga horária, ementa, referências básicas e complementares nomenclatura e cadastro da equivalência AGR053</p>	<p>AGR092-Manejo Integrado de Plantas Daninhas 60h</p>	<p>Conceito e classificação das plantas daninhas. Banco de sementes, germinação e dormência. Identificação das principais espécies de plantas daninhas. Competição e alelopatia de plantas daninhas x culturas. Métodos de controle de plantas daninhas e Manejo Integrado. Controles preventivo, mecânico, cultural, físico, biológico e químico. Dessecação química e uso do fogo no controle de plantas daninhas. Prevenção de incêndios e desastres. Herbicidas: classificação e impacto ambiental. Receituário Agrônomo e tecnologia de aplicação de herbicidas.</p>	<p><b>Bibliografia Básica</b></p> <p>MONQUERO, P.A. (Organizadora). Aspectos da Biologia e Manejo das Plantas Daninhas. São Carlos, SP. Editora RiMa, 2014. 430p.</p> <p>SILVA, A. A.; SILVA, J. F. (Editores) Tópicos em manejo de plantas daninhas. Viçosa, MG: Editora UFV, 2007. 367p.</p> <p>LORENZI, H. Manual de identificação e controle de plantas daninhas: plantio direto e convencional. Nova Odessa, SP. 2006, 381p.</p> <p>TAIZ, L. &amp; ZEIGER, E. (2004) Fisiologia Vegetal. Tradução. 3º ed. Editora ArtMed, Porto Alegre, RS, 2004, 720p.</p> <p><b>Bibliografia Complementar</b></p> <p>REVISTA PLANTA DANINHA. Periódico da Sociedade Brasileira da Ciência das</p>

				<p>Plantas Daninhas SBCPD. ISSN: 0100-8358</p> <p>CONSTANTIN, J. / OLIVEIRA JR., R. S. de / Constantin, Jamil. Plantas daninhas e seu manejo. Guiba, 2001.</p> <p>FERREIRA, L. R. / RONCHI, C. P. / SILVA, A. A. da / FERREIRA, L. R.. Manejo de plantas daninhas em lavouras de café. Viçosa 2001.</p> <p>GELMINI, G. A. / GELMINI, G. A.. Manejo de plantas daninhas em citrus. Campinas, SP. 1998.</p> <p>KRANZ, W.r M. [et al.] / KRANZ, W. M. [et al.]. Ocorrência e distribuição de plantas daninhas no Paraná. Londrina, 2009.</p>
<p>AGR055-Plantas Medicinais e Aromáticas 45h (Eletiva)</p>	<p>Alterações de código, carga horária, ementa, nomenclatura, referência bibliográficas básicas e cadastro da equivalência AGR055</p>	<p>AGR089-Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares 30h</p>	<p>Importância econômica e social de plantas medicinais, aromáticas e condimentares (MAC). Origem da fitoterapia e do uso de plantas MAC. Compostos de atividades terapêutica e aromática: princípios ativos. Principais espécies silvestres e domesticadas. Interferências sobre a concentração de princípios ativos. Cultivo das principais espécies. Extrativismo.</p>	<p><b>Referências Básicas</b></p> <p>BRANDÃO, M.G.L. Plantas medicinais e fitoterápicos: aspectos gerais e métodos de validação. Belo Horizonte: Editora O Lutador. 2009. 43p. □</p> <p>MARTINS, E. R.; CASTRO, D. M.; CASTELANNI, D. C.; DIAS, J.E. Plantas Medicinais. Viçosa: UFV. 2000. 220p.</p> <p>SILVA, F.; LOPES, R. C.; ARMOND, C.; ALMASSY JÚNIOR, A. A.; CASALI, V. W. D. Folhas de chá - remédios caseiros e comercialização de plantas medicinais,</p>



				aromáticas e condimentares. Viçosa: UFV, 2008. 140p.
AGR066-Uso, manejo e Conservação do Solo e da Água 60h (Eletiva)	Mudança de código, nomenclatura, ementa e cadastro da equivalência AGR066	AGR093-Uso, Manejo e Conservação do Solo 60h.	Fontes e causas da degradação do solo pelo uso agrícola. Técnicas de preparo e conservação do solo. Dinâmica e manejo da matéria orgânica no solo. Sistemas e técnicas de recuperação e melhoria da qualidade do solo. Prevenção de desastres ambientais. Caracterização e planejamento do uso do solo em agroecossistemas.	

Diante das alterações dos códigos das unidades curriculares relacionadas no quadro acima, solicito adequação dos pré-requisitos conforme disposto abaixo.

<b>Unidade Curricular/ Período</b>	<b>Pré-requisitos atualizados</b>
AGR090 - Fisiologia Vegetal (4º período)	<b>ZOO 100</b> ; BIO 029
FLO 051 – Microbiologia Geral (4º período)	<b>ZOO 100</b> ; BIO 002
FLO 105 – Biotecnologia Florestal (eletiva)	FLO 117; <b>ZOO 100</b> ; FLO 051; FLO 119; <b>AGR 108</b> ; FLO 125
AGR 028 - Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas (5º período)	<b>AGR 090</b> ; FLO031
AGR094 - Fruticultura Geral (eletiva)	<b>AGR 090</b> ; AGR 028

AGR092 - Manejo Integrado de Plantas Daninhas (eletiva)	<b>AGR 090</b>
AGR089 - Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares (eletiva)	<b>AGR 090</b>
MAT004-Estatística (3º período)	<b>MAT003</b>
FLO132-Otimização Florestal (8º período)	<b>MAT002</b>

---

Prof. Sidney Araujo Cordeiro  
Coordenador do Curso de Engenharia Florestal

---

Profa. Marcela Azevedo Magalhães  
Coordenadora do Curso de Zootecnia

---

Profa. Márcia Regina da Costa  
Coordenadora do Curso de Agronomia