



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA - BACHARELADO

ATO DELIBERATIVO Nº 03/2018 - CCA-CL

Delibera acerca da inclusão de disciplina optativa nos PPCs do Curso de Agronomia - Bacharelado – *Campus* Cerro Largo,

A Coordenação do Curso de Graduação em Agronomia - Bacharelado – *Campus* Cerro Largo, da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, no uso de suas atribuições legais, considerando a decisão do colegiado do curso registrada na Ata Nº 81 de 04 de outubro de 2017,

DELIBERA:

Art. 1º Inclusão no rol de Componentes Curriculares Optativos do PPC com ingresso acadêmico até o ano letivo de 2016 e no PPC com ingresso acadêmico a partir do ano letivo de 2017, o seguinte componente curricular:

Código	Componente Curricular	Créditos	Teórica	Prática	Horas
	Melhoramento de Plantas para Condições de Estresses Abióticos e Bióticos	3	3	0	45

EMENTA

Melhoramento para estresses abióticos: melhoramento para eficiência no uso do nitrogênio; melhoramento para eficiência no uso do fósforo; melhoramento para eficiência no uso da água; melhoramento para tolerância a salinidade; melhoramento para tolerância ao alumínio; melhoramento para tolerâncias ao calor. Melhoramento para estresses bióticos: melhoramento para resistência a doenças; melhoramento para resistência aos insetos-praga; melhoramento para o manejo de plantas daninhas.

OBJETIVOS

Capacitar os estudantes para utilização adequada de técnicas que permitam a avaliação de cultivares resistentes e/ou tolerantes, o desenvolvimento de genótipos e a identificação dos possíveis mecanismos de resistência ou tolerância envolvidos.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

BORÉM, A. **Melhoramento de plantas**. 5.ed. Viçosa: Editora UFV, 2009. 529p.
BORÉM, A.; MIRANDA, G.V.; FRITSCHÉ-NETO, R. **Melhoramento de Plantas**. 7ª. ed. Viçosa: Editora UFV, 2017. 543p.
SNUSTAD, D. P.; SIMMONS, M. J. **Fundamentos de genética**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 903p. BUENO, L. C. S.; MENDES, A. N. G.; CARVALHO, S. P. **Melhoramento genético de plantas – princípios e procedimentos**. Lavras: Editora UFLA, 2001. 282p.
FRITSCHÉ-NETO, R.; BORÉM, A. **Melhoramento de plantas para condições de estresse abióticos**. Editora UFV. Viçosa, MG. 2011. 250p.
FRITSCHÉ-NETO, R.; BORÉM, A. **Melhoramento de plantas para condições de estresse bióticos**. Editora UFV. Viçosa, MG. 2012. 240p.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA - BACHARELADO

RAMALHO, M. A. P. ; FERREIRA, D. F. ; OLIVEIRA, A. C. de . **Experimentação em Genética e Melhoramento de Plantas**. 3ª. ed. Lavras: Editora UFLA, 2012. v. 1. 305 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BUENO, L. C. S.; MENDES, A. N. G.; CARVALHO, S. P. **Melhoramento genético de plantas – princípios e procedimentos**. Lavras: Editora UFLA, 2001. 282p.

FRITSCHÉ-NETO, R.; BORÉM, A. **Melhoramento de plantas para condições de estresse abióticos**. Editora UFV. Viçosa, MG. 2011. 250p.

FRITSCHÉ-NETO, R.; BORÉM, A. **Melhoramento de plantas para condições de estresse bióticos**. Editora UFV. Viçosa, MG. 2012. 240p.

RAMALHO, M. A. P. ; FERREIRA, D. F. ; OLIVEIRA, A. C. de . **Experimentação em Genética e Melhoramento de Plantas**. 3ª. ed. Lavras: Editora UFLA, 2012. v. 1. 305 p.

Art. 2º – O componente acima terá como pré-requisito o componente GCB120 – Genética e Evolução da Matriz oferta para os ingressos até 2016 e o componente GCB318 – Genética Básica da Matriz ofertada para os ingressos a partir de 2017.

Código	Componente Curricular	Créditos	Teórica	Prática	Horas
	Produção e Tecnologia de Sementes de Hortaliças	3	3	0	45

EMENTA

Biologia e aspectos reprodutivos, aspectos fitotécnicos, tecnologia de produção de sementes, colheita, secagem, beneficiamento e armazenamento para a produção de sementes das principais espécies olerícolas. Tratamento de sementes. Legislação regulamentar.

OBJETIVOS

Desenvolver competências e habilidades voltadas ao planejamento, implantação e condução de campos de produção de sementes das principais espécies olerícolas cultivadas no Brasil.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

CARVALHO, N. M.; NAKAGAWA, J. **Sementes: Ciência, tecnologia e produção**. 4. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2000. 588 p.

FILGUEIRA, F. A. R. **Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças**. 3. ed. Viçosa: UFV, 2008. 421 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Regras para análise de sementes**. Brasília, DF: Mapa/ACS, 2009. 395p.

CASTELLANE, P. D.; NICOLOSI, W. M.; HASEGAWA, M. **Produção de sementes de hortaliças**. Jaboticabal: FCAV/FUNEP, UNESP, 1990. 261 p.

NASCIMENTO, W. **Hortaliças: tecnologia de produção de sementes**. Brasília: Embrapa Hortaliças. 2011. 316p.

SCHUCH, L. O. B. et al. **Sementes: produção, qualidade e inovações tecnológicas**. 2013. 571p.

Art. 3º – O componente acima terá como pré-requisito o componente GCB115 – Fisiologia Vegetal da Matriz oferta para os ingressos até 2016 e o componente GCB162 – Fisiologia Vegetal da Matriz ofertada para os ingressos a partir de 2017.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA - BACHARELADO**

Art. 4º – Este Ato Deliberativo entra em vigor na data de sua publicação.

Coordenação do Curso de Graduação em Agronomia - Bacharelado, Cerro Largo, RS, 15 de maio de 2018.

Juliane Ludwig

Profª. Juliane Ludwig – SIAPE: 2065987

Presidente do Colegiado do Curso de Agronomia - Bacharelado