



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Resolução nº 081, de 11 de dezembro de 2018.

O Presidente do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS, considerando o que foi deliberado na reunião deste Conselho realizada em 11/12/2018, no *Campus* Porto Alegre, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar as alterações no Curso de Pós-graduação *Stricto Sensu* Mestrado Acadêmico em Sistemas de Produção Agrícola sob forma associativa entre o IFRS – *Campus*: Sertão e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa Trigo, que passará a vigorar com a seguinte estrutura:

Denominação do Curso: Mestrado em Associação em Sistemas de Produção Agrícola

Área de conhecimento do Curso: Ciências Agrárias

Modalidade de oferta: Presencial

Local de oferta: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – *Campus* Sertão.

Turno de Funcionamento: Integral

Quantidade de vagas: 20 (vinte)

Periodicidade de oferta: anual

Carga Horária Total: 855 horas (870 horas com dissertação)

Tempo de integralização: 24 (4 semestres)

Mantenedora: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Matriz Curricular:

Disciplinas obrigatórias	Área de concentração	Nº de créditos/horas
Bioquímica e fisiologia vegetal	Produção Vegetal	4/60h
Seminário I	Produção Vegetal	1/15h
Seminário II	Produção Vegetal	1/15h
Total de créditos obrigatórios		06/90h



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Disciplinas optativas	Área de concentração	Nº de créditos/horas
Bioclimatologia vegetal e suas aplicações em sistemas de produção agrícola	Produção Vegetal	3/45h
Docência Orientada I	Produção Vegetal	1/15h
Docência Orientada II	Produção Vegetal	1/15h
Elaboração de Dissertação	Produção Vegetal	1/15h
Estatística e experimentação agrícola	Produção Vegetal	4/60h
Modelagem e simulação	Produção Vegetal	3/45h
Nutrição e fertilidade do solo em sistemas de produção agrícola	Produção Vegetal	4/60h
Manejo integrado do sistema solo	Produção Vegetal	4/60h
Ecofisiologia e manejo de plantas em sistemas de cultivo	Produção Vegetal	4/60h
Gestão de recursos no sistema de produção agrícolas	Produção Vegetal	4/60h
Técnicas de agricultura de precisão no sistema de produção	Produção Vegetal	3/45h
Manejo integrado de plantas daninhas em sistema de produção	Produção Vegetal	3/45h
Manejo integrado de pragas em sistema de produção	Produção Vegetal	3/45h
Manejo integrado de doenças em sistema de produção	Produção Vegetal	3/45h
Desenvolvimento de processos tecnológicos	Produção Vegetal	3/45h



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Conselho Superior

Dinâmica de herbicidas no ambiente produtivo	Produção Vegetal	2/30h
Pesquisa orientada	Produção Vegetal	1/15h
Tópicos especiais em sistemas de produção agrícola	Produção Vegetal	1/15h
Melhoramento genético vegetal em sistema de produção agrícola	Produção Vegetal	4/60h
Total de créditos optativos		52/780h

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Júlio Xandro Heck
Presidente do Conselho Superior IFRS