



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 018, de 17 de abril de 2018.

O Presidente em exercício 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 17/04/2018, no *Campus* Porto Alegre, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a criação do **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**, condicionado à aprovação da Capes, com a seguinte estrutura e matriz curricular:

Denominação do curso: Mestrado Acadêmico em Sistemas de Produção Agrícola

Área de conhecimento do Curso: Ciências Agrárias

Modalidade de oferta: Presencial

Local de oferta: IFRS – *Campus* Sertão

Turno de funcionamento: Integral

Quantidade de vagas: 20

Periodicidade de oferta: anual

Carga Horária Total: 360 horas (com a dissertação)

Tempo de integralização: 24 meses (4 semestres)

Mantenedora: IFRS



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

Matriz Curricular:

Disciplinas obrigatórias	Área de concentração	Nº de créditos/horas
Bioquímica e fisiologia vegetal	Produção Vegetal	4/60h
Manejo integrado do sistema solo	Produção Vegetal	5/75h
Estatística e experimentação agrícola	Produção Vegetal	4/60h
Seminário I	Produção Vegetal	1/15h
Seminário II	Produção Vegetal	1/15h
Total de créditos/horas obrigatórios		15/225h

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	0/0h
Modelagem e simulação	Produção Vegetal	3/45h
Nutrição e fertilidade do solo em sistemas de produção agrícola	Produção Vegetal	4/60h



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

Manejo e ecofisiologia de plantas cultivadas estivais	Produção Vegetal	3/45h
Ecofisiologia e manejo de culturas de inverno	Produção Vegetal	3/45h
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	4/60h
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
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/horas optativos		46/690h



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

Total de créditos/carga horária ofertada pelo curso	61/915 horas (com a dissertação)
Total de créditos/carga horária mínima a ser cursada	24/360h (com a dissertação)

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

José Eli Santos dos Santos
Presidente em exercício do Conselho Superior IFRS