



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

## INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº01, DE 1º DE ABRIL DE 2020

### ANEXO I - FORMULÁRIO DE PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES REMOTAS

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIDOR	
NOME: Rodrigo Luiz Ludwig	
UNIDADE DE LOTAÇÃO: IFRS - Campus Ibirubá	FUNÇÃO: Professor EBTT
SETOR DE EXERCÍCIO: Diretoria de Ensino	
E-MAIL: <a href="mailto:rodrigo.ludwig@ibiruba.ifrs.edu.br">rodrigo.ludwig@ibiruba.ifrs.edu.br</a> TURNOS DE TRABALHO: _____	
CHEFIA IMEDIATA: Ana Dionéia Wouters - Diretora de Ensino	
E-MAIL: <a href="mailto:direcao.ensino@ibiruba.ifrs.edu.br">direcao.ensino@ibiruba.ifrs.edu.br</a>	
PERÍODO DAS ATIVIDADES: 16/03/2020 - 18/04/2020	
ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO	
Orientação de trabalhos de conclusão de curso - TCC I (Curso de Agronomia) -4 Alunos: A orientação ocorre remotamente, por e-mail e também por whatsapp.	
Orientação de trabalhos de conclusão de curso - TCC II (Curso de Agronomia) - 1 aluna. A orientação ocorre remotamente, por e-mail e também por whatsapp.	
Preparação de materiais didáticos e avaliativos, conforme conteúdos previstos na ementa das disciplinas que ministrou, para utilizar após o retorno das aulas presenciais.	
Preparo/organização de materiais (artigos, capítulos de livros) relacionados às disciplinas que estão sendo ministradas neste semestre para serem inseridos no moodle e servirem como um apoio e uma fonte direcionada de leitura para os alunos durante esse período de suspensão das aulas, de modo que, não sirvam de substitutos para as aulas, as quais serão ministradas posteriormente.	



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

Também, para cada leitura postada no moodle, será criada uma atividade tipo “fórum”, para que os estudantes possam postar suas dúvidas ou comentários referentes ao texto, e assim, manter uma interação com a turma e o professor durante esse período de suspensão das aulas.

Os principais tópicos que serão abordados nos materiais de apoio são:

- 1- Disciplina de Morfologia Vegetal (Agronomia 2020): Tecidos vegetais - morfologia e sistemas de tecidos; meristemas e crescimento meristemático.
- 2- Disciplina de Biologia celular (Agronomia 2020): Constituição química da célula; Estruturas da célula.
- 3- Biologia vegetal para a agropecuária (Técnico em Agropecuária 101): Célula vegetal: Composição química e estruturas principais da célula vegetal.
- 4- Defesa fitossanitária (Técnico em Agropecuária 201): Plantas daninhas: biologia das plantas daninhas (origem, evolução de plantas daninhas, aspectos positivos e negativos, características gerais, classificação e efeitos sobre as culturas).
- 5- Culturas anuais de inverno (Técnico em Agropecuária 301): Diferenças morfológicas para identificar cereais de inverno no campo; afilhamento e manejo nutricional do trigo.

Atendimento a alunos (via email, moodle e whatsapp)

Leitura de livros e artigos técnicos e científicos visando aprimorar/atualizar conhecimentos de minha área de formação e atuação.

Realização de cursos de capacitação na modalidade ead:

- 1- Iniciação ao Serviço Público - IFRS - CH: 80 horas
- 2- Fixação biológica de nitrogênio - Senar - Educação a distância - CH: 20 horas

Demarcação de área para realização de experimentos de TCC e coleta de amostras de solo para análise, juntamente com os orientados de TCC I. Local: Área agrícola do IFRS, campus Ibirubá.



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

**PERÍODO DAS ATIVIDADES: 19/04/2020 - 03/06/2020**

**ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO**

Orientação de trabalhos de conclusão de curso - TCC I - Curso de Agronomia - (Quatro alunos). A orientação ocorre remotamente, por e-mail e também por whatsapp.

Orientação de trabalhos de conclusão de curso - TCC II - Curso de Agronomia - (Uma aluna). A orientação ocorre remotamente, por e-mail e também por whatsapp.

Preparação de materiais didáticos e avaliativos, conforme conteúdos previstos na ementa das disciplinas que ministro, para utilizar após o retorno das aulas presenciais.

Atendimento a alunos (via email, moodle e whatsapp)

Preparo/organização de materiais (artigos, capítulos de livros) relacionados às disciplinas que estão sendo ministradas neste semestre para serem inseridos no moodle e servirem como um apoio e uma fonte direcionada de leitura para os alunos durante esse período de suspensão das aulas, de modo que, não sirvam de substitutos para as aulas, as quais serão ministradas posteriormente.

Também, para cada leitura postada no moodle, será criada uma atividade tipo “fórum”, para que os estudantes possam postar suas dúvidas ou comentários referentes ao texto, e assim, manter uma interação com a turma e o professor durante esse período de suspensão das aulas.

Os principais tópicos que serão abordados nos materiais de apoio são:

1- Disciplina de Morfologia Vegetal (Agronomia 2020): Tecidos vegetais - Epiderme (Estrutura, tipos de células, funções)

2- Disciplina de Biologia celular (Agronomia 2020): Membrana plasmática - composição, estrutura, proteínas de membranas, transporte através da membrana.

3- Biologia vegetal para a agropecuária (Técnico em Agropecuária 101): Célula vegetal: estruturas principais da célula - membranas celulares.



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

4- Defesa fitossanitária (Técnico em Agropecuária 201): Plantas daninhas: manejo de plantas daninhas de difícil controle. Principais plantas e estratégias de manejo.

5- Culturas anuais de inverno (Técnico em Agropecuária 301): Fatores que afetam o afilhamento na cultura do trigo. Manejo nutricional da cultura do trigo.

Leitura de livros e artigos técnicos e científicos visando aprimorar/atualizar conhecimentos de minha área de formação e atuação.

Coordenação do projeto de pesquisa “Inoculação via semente e foliar com *Azospirillum brasilense* associada a doses de nitrogênio em cobertura na cultura do trigo” classificado no edital complementar N° 057/2019, vinculado ao edital IFRS N° 64/2019 - Fomento interno 2020/2021.

Realização de cursos de capacitação na modalidade ead:

1- Sistema de Plantio Direto - Embrapa - CH: 15 horas

Atividades práticas nos experimentos de TCC I dos alunos. Local: Área agrícola do IFRS, campus Ibirubá.

1- Dessecação da área para implantação do experimento;

2- Tratamento químico com fungicidas e inseticidas para proteção inicial das sementes;

3- Inoculação das sementes com *Azospirillum brasilense*;

4- Semeadura dos experimentos;

5- Avaliação da emergência das plantas de trigo.

**PERÍODO DAS ATIVIDADES: 04/06/2020 - 03/07/2020**

**ATIVIDADES PREVISTAS PARA O PERÍODO**



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

Orientação de trabalhos de conclusão de curso - TCC I - Curso de Agronomia - (Quatro alunos). A orientação ocorre remotamente, por e-mail e também por whatsapp.

Orientação de trabalhos de conclusão de curso - TCC II - Curso de Agronomia - (Uma aluna). A orientação ocorre remotamente, por e-mail e também por whatsapp.

Preparação de materiais didáticos e avaliativos, conforme conteúdos previstos na ementa das disciplinas que ministrou, para utilizar após o retorno das aulas presenciais.

Atendimento a alunos (via email, moodle e whatsapp)

Preparo/organização de materiais (artigos, capítulos de livros) relacionados às disciplinas que estão sendo ministradas neste semestre para serem inseridos no moodle e servirem como um apoio e uma fonte direcionada de leitura para os alunos durante esse período de suspensão das aulas, de modo que, não sirvam de substitutos para as aulas, as quais serão ministradas posteriormente.

Também, para cada leitura postada no moodle, será criada uma atividade tipo “fórum”, para que os estudantes possam postar suas dúvidas ou comentários referentes ao texto, e assim, manter uma interação com a turma e o professor durante esse período de suspensão das aulas.

Os principais tópicos que serão abordados nos materiais de apoio são:

1- Disciplina de Morfologia Vegetal (Agronomia 2020): A estrutura do xilema e floema- (introdução; o xilema; o floema; relações entre estrutura e função em tecidos vasculares primários e secundários).

2- Disciplina de Biologia celular (Agronomia 2020): Parede celular de bactérias, fungos, protistas e plantas (Parede celular primária- componentes; parede celular secundária).

3- Biologia vegetal para a agropecuária (Técnico em Agropecuária 101): Parede celular de bactérias, fungos, protistas e plantas (Parede celular primária- componentes; parede celular secundária).

4- Defesa fitossanitária (Técnico em Agropecuária 201): Introdução ao controle químico de plantas daninhas (importância econômica, aspectos positivos, limitações dos herbicidas, nomenclatura e classificação dos herbicidas).



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

5- Culturas anuais de inverno (Técnico em Agropecuária 301): Controle de Plantas Daninhas em Trigo.

Leitura de livros e artigos técnicos e científicos visando aprimorar/atualizar conhecimentos de minha área de formação e atuação.

Coordenação do projeto de pesquisa “Inoculação via semente e foliar com *Azospirillum brasilense* associada a doses de nitrogênio em cobertura na cultura do trigo” classificado no edital complementar Nº 057/2019, vinculado ao edital IFRS Nº 64/2019 - Fomento interno 2020/2021.

Realização de cursos de capacitação na modalidade ead:

1- Planejamento e análise de experimentos agrônômicos - Ministrante Tiago Olivoto - CH: 8h

2- Mudanças climáticas e agricultura- Senar ead - CH: 20 h

3- I Ciclo de Debates Entomológicos: Inovações no Manejo de Pragas - Laboratório de Manejo Integrado de Pragas (MIP-UFV) e Grupo de Estudos em Entomologia - INSECTUM (UFV). CH: 12 h.

Atividades práticas nos experimentos de TCC I dos alunos. Local: Área agrícola do IFRS, campus Ibirubá.

1- Tratamento químico com fungicidas e inseticidas para proteção inicial das sementes;

2- Inoculação das sementes com *Azospirillum brasilense*;

3- Semeadura dos experimentos;

4- Avaliação da emergência das plantas de trigo;

5- Avaliação do afilhamento das plantas de trigo;

6- Aplicação de nitrogênio em cobertura;

7- Aplicação de *Azospirillum brasilense* via foliar.



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

<p><b>ASSINATURA DO SERVIDOR</b></p> <p>ok</p>	<p><b>ASSINATURA DA CHEFIA IMEDIATA</b></p> <p>Ana Dionéia Wouters</p> <p>Diretora de Ensino</p> <p>Portaria 033/2020</p>
--	---