



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS ERECHIM

COORDENAÇÃO ACADÊMICA  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE AGRONOMIA  
ERS 135, Km 72, nº 200, Erechim-RS, CEP 99700-970, Caixa Postal 764, (54) 3321-7085  
agronomia.er@uffs.edu.br, [www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

**RESOLUÇÃO Nº 2/CCA-ER/UFGS/2021**

Inclui Componente Curricular Optativo na Matriz Curricular 2016 do Curso de Graduação em Agronomia – Bacharelado do *Campus* Erechim.

A Coordenação do Curso de Graduação em Agronomia – Bacharelado do *Campus* Erechim, da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFGS, no uso de suas atribuições legais, considerando a decisão do colegiado do curso, registrada na Ata nº 4/2021 de 30 de abril de 2021, e considerando:

- a) a necessidade de ampliar a oferta de Componentes Curriculares Optativos para o Curso de Agronomia;
- b) que o Componente Curricular GEX574 Estatística Experimental tem por objetivo abordar questões teóricas relacionadas à experimentação agrícola, bem como o planejamento e a condução de experimentos agrícolas, e já, no entanto, o Componente Curricular Análise de Experimentos visa aprofundar o conhecimento prático por parte dos discentes, de novas tecnologias de análise de experimentos;
- c) que a oferta deste Componente Curricular qualificará as análises de experimentos realizados pelos discentes nos Trabalhos de Conclusão de Curso de cunho científico,
- d) a Portaria Nº 1595/GR/UFGS/2021, que publica calendário acadêmico dos cursos de graduação para o ano letivo de 2021 da Universidade Federal da Fronteira Sul;
- e) a necessidade de oferta deste Componente Curricular para o semestre 2021/1;

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Incluir o Componente Curricular GEX 972 Análise de Experimentos, no rol de CCRs optativos da Matriz Curricular 2016, do Curso de Agronomia, conforme ementa abaixo:

<b>Código</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>Créditos</b>	<b>Horas</b>
GEX972	Análise de experimentos	3	45
<b>EMENTA</b>			
Programa Genes. Construção da trilha de dados no programa. Análise descritiva e dispersão gráfica. Atendimento dos pressupostos da análise de variância e transformação de dados. Análise de variância no delineamento inteiramente casualizado. Análise de variância no delineamento blocos ao acaso, com e sem parcela perdida. Comparação de médias (Teste de médias de Tukey e teste de Scott-Knott). Análise de regressão. Correlação entre caracteres			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS ERECHIM  
COORDENAÇÃO ACADÊMICA  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE AGRONOMIA

ERS 135, Km 72, nº 200, Erechim-RS, CEP 99700-970, Caixa Postal 764, (54) 3321-7085  
agronomia.er@uffs.edu.br, [www.uffs.edu.br](http://www.uffs.edu.br)

(simples e parcial).

**OBJETIVO**

Analisar experimentos utilizando o programa Genes. Confeccionar tabelas e gráficos para a apresentação dos resultados. Interpretar os resultados da análise de variância e das análises complementares visando a redação científica.

**REFERÊNCIAS BÁSICAS**

CRUZ, C. D. Programa genes: Estatística Experimental e Matrizes. Viçosa: UFV, 2006. 285 p.  
FERREIRA, P. V. Estatística experimental aplicada às ciências agrárias. Viçosa: UFV, 2018. 588 p.  
FURTADO, D. F. Estatística básica. 2. ed. Lavras: UFLA, 2009. 664 p.  
PIMENTEL-GOMES, F. Curso de estatística experimental. 15. ed. Piracicaba: FEALQ, 2009. 451 p.  
PIMENTEL GOMES, F.; GARCIA, C. H. Estatística aplicada a experimentos agrônômicos e florestais: exposição com exemplos e orientações para uso de aplicativos. Piracicaba: FEALQ, 2002. 309 p.  
STORCK, L; GARCIA, D. C.; LOPES, S. J.; ESTEFANEL, V. Experimentação vegetal. 3. ed. Santa Maria: UFSM, 2016. 198 p.

**REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES**

BANZATTO, D. A.; KRONKA, S. N. Experimentação agrícola. 4. ed. Jaboticabal: FUNEPE, 2008. 237 p.  
BARDIN, Décio. Planejamento e análise estatística de experimentos agrônômicos. Araçongas: Midas, 2003. 194 p.  
BUSSAB, W. O. Análise de variância e de regressão. São Paulo: Atual, 1986.  
CRUZ, C. D.; REGAZZI, A. J.; CARNEIRO, P. C. S. Modelos Biométricos Aplicados ao Melhoramento Genético. Volume 1. 4. ed. Viçosa: UFV, 2012. 514 p.

**Parágrafo único.** Este componente curricular tem como pré-requisito os componentes curriculares GEX566 Estatística e GEX574 Estatística experimental, elencados nos números de ordem 6 e 16, da 1ª e 2ª fase, respectivamente, da Matriz Curricular 2016 do curso.

**Art. 2º** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, tendo em vista o disposto no parágrafo único do Art. 4º do Decreto nº 10.139/2019.

Sala das Reuniões do Colegiado do Curso de Graduação em Agronomia – Bacharelado do  
Campus Erechim, 3ª Reunião Ordinária, em Erechim/RS, 30 de abril de 2021.

BERNARDO BERENCHTEIN

Coordenador do Curso de Agronomia da UFFS – *Campus* Erechim



---

*Emitido em 30/04/2021*

**Resolução Nº 2/2021 - CCA - ER (10.44.05.10)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 05/05/2021 07:43 )*

**BERNARDO BERENCHTEIN**  
*COORDENADOR DE CURSO - TITULAR*  
*CCA - ER (10.44.05.10)*  
*Matrícula: 1957541*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **2**, ano: **2021**, tipo: **Resolução**, data de emissão: **04/05/2021** e o código de verificação: **d3510a5d83**