

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA****EDITAL Nº 10/2025**

Divulga o edital de conteúdo do Desafio Integrador para o curso de Agronomia.

A Coordenadora Acadêmica Professora Fernanda Auerbach, no uso de suas atribuições, FAZ SABER, pelo presente Edital:

Com o objetivo de preparar os acadêmicos para o ENADE (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes e demais concursos, o Curso de Agronomia, bem como demais coligadas, aplicarão no dia **03/06/2025, (terça-feira)**, o **Desafio Integrador**, o qual corresponderá a **30% da média do segundo bimestre de cada uma das disciplinas (com exceção das disciplinas em APS e DP/ ADAP)** que compõem o período que o acadêmico estiver cursando.

**Art. 1º** A coordenação do curso de Agronomia vem através deste informar as áreas correlatas para o desafio integrador do 1º Semestre – 2º Bimestre de 2025.

**Art. 2º.** A prova terá peso de **3,0 pontos**. A nota será aplicada em todas as disciplinas presenciais em que o(a) aluno(a) estiver matriculado(a), valendo a respectiva nota nas avaliações bimestrais do 2º Bimestre do 1º semestre de 2025.

**Art. 3º** A escala de arredondamento da nota final do Desafio Integrador será feita conforme atabela abaixo:

ESCALA DE NOTAS **DESAFIO INTEGRADOR**  
**AGRONOMIA**

	Questões objetivas	Questões discursivas
<b>Quantidade</b>	<b>18</b>	<b>2</b>
<b>Peso</b>	<b>2,0</b>	<b>1,0</b>

<b>1 a 5 questões</b>	<b>6 a 10 questões</b>	<b>11 a 15 questões</b>	<b>16 ou mais questões</b>
<b>0,5 ponto</b>	<b>1,0 ponto</b>	<b>1,5 pontos</b>	<b>2,0 pontos</b>

---

## I. DO CONTEÚDO DAS PROVAS

---

### Art. 4º TURMA AGA 01P

**Citologia:** Métodos de estudo da célula. Níveis de organização dos seres vivos. Células procarióticas e eucarióticas. Diferenças entre células animal e vegetal. Morfologia e função de: membranas biológicas, sistema de endomembranas, citoesqueleto, matriz extracelular, núcleo interfásico, mitocôndrias e cloroplastos. Mitose e meiose

**Matemática:** Regra de três, trigonometria no triângulo retângulo, e Limites.

**Desenho Técnico:** NBR10647– Desenho técnico – norma geral; NBR10067 - Princípios gerais de representação em desenho técnico; NBR8196 – Desenho técnico – emprego de escalas; NBR10126 – Cotagem em desenho técnico; NBR8403 – Aplicação de linhas em desenhos – tipos de linhas/ larguras das linhas

### Art. 5º TURMA AGA 03P

**Melhoramento Vegetal:** Ciclo da biologia celular; Leis de Mendel; Formas de reprodução das plantas cultivadas; Bancos de germoplasma e formas de evolução das plantas; Métodos de melhoramento de plantas alogamas; Métodos de melhoramento de plantas autogamas; Biotecnologia e cultura de tecidos.

**Fisiologia Vegetal:** - Estresses Hídricos, Plantas C3, C4 e CAM, Fotossíntese e Respiração Celular, Ciclo do Nitrogênio, Nutrição Mineral, Relações Hídricas nas Plantas.

### Art. 6º TURMA AGA 05P

**Fertilidade do solo:** Correção da acidez do solo e critérios de calagem; Amostragem de solo; Critérios de essencialidade; Fixação biológica de nitrogênio; Relação entre formas de nitrogênio no solo e fisiologia radicular; Interpretação de análises de solo; Fatores que interferem a disponibilidade de nutrientes; Manejo da adubação fosfatada; Manejo de adubação nitrogenada; Manejo de adubação potássica

**Hidráulica Irrigação e Drenagem:** Cálculo de pressão hidrostática; Cálculo da vazão em um sistema de irrigação; Cálculo de velocidade da água em um sistema de irrigação; Cálculo da área de secção transversal de tubulações; Cálculo de perda de carga em um sistema de irrigação; Cálculo de potência da bomba hidráulica em um sistema de recalque; Conceitos básicos de perda de carga; Conceitos básicos de sistema de recalque e os seus componentes básicos;

**Práticas profissionalizantes III:** técnicas de enxertia, metabolismo de plantas forrageiras, áreas da horticultura; Sistema de plantio direto e técnicas de conservação do solo.

---

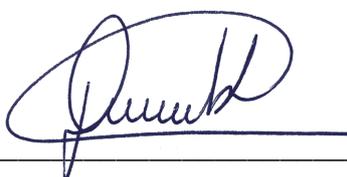
## II. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

---

**Parágrafo único.** Para a prova do Desafio Integrador tem-se as seguintes observações:

- a) A prova do Desafio Integrador não necessariamente conterà uma questão de cada área acima informada. Os conteúdos abordados, nas provas, estarão dentro das áreas do conhecimento descritas acima;
- b) A prova ocorrerá no dia **03/06/2025**, com início às 19h15 e término às 22h30.
- c) O(A) aluno(a), somente poderá se ausentar da sala de aula, após transcorridos 1 hora do início da prova.
- d) A prova é sem consulta e individual.
- e) Para os acadêmicos do 1º e 5º período, será PERMITIDO o uso de calculadora, sendo PROIBIDA a utilização de qualquer outro dispositivo, bem como o empréstimo de materiais durante a realização da prova.
- f) O gabarito será disponibilizado a partir de 06 de junho de 2025, a partir das 19 horas.

Canoinhas, 26 de maio de 2025.



---

**Prof. Fernanda Auerbach**  
**Coordenadora Acadêmica**