COORDENAÇÃO ACADÊMICA

EDITAL Nº 38/2026

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 as demais coligadas, aplicarão **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. 1° A coordenação do curso de Agronomia vem através deste informar as áreas correlatadas para o Desafio Integrador do 2º Semestre – 2º Bimestre de 2026.

Art. 2º. A prova terá o 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 2° Bimestre do 2° semestre de 2026.

Art. 3° A composição da nota final do Desafio Integrador observará critérios específicos de acordo com o período do curso.

Para o **2º período**, a avaliação será composta por questões discursivas e objetivas. Serão aplicadas 3 (três) questões discursivas, cada uma avaliada de 0,0 (zero) a 0,5 (zero vírgula cinco) ponto, totalizando até 1,5 (um vírgula cinco) ponto. A pontuação correspondente às questões objetivas será atribuída de acordo com o número de acertos, conforme a escala apresentada na tabela abaixo:



Para as turmas do **4º, 6º e 8º períodos**, o Desafio Integrador será desenvolvido conforme as modalidades específicas de cada período, com avaliação de **0,0 (zero) a 3,0 (três) pontos**, distribuídos da seguinte forma:

- **4º período:** Apresentação das exsicatas com avaliação oral e arguições pelo professor, com pontuação máxima de 2,0 (dois) pontos, e participação na avaliação dos trabalhos apresentados pelos acadêmicos do 8º período, valendo até 1,0 (um) ponto.

- **6º período:** elaboração de projeto de iniciação científica, com pontuação máxima de 2,0 (dois) pontos, e participação na avaliação dos trabalhos apresentados pelos acadêmicos do 8º período, valendo até 1,0 (um) ponto.
- **8º período:** apresentação dos estudos de caso desenvolvidos, com pontuação máxima de 3,0 (três) pontos, sendo 2,0 (dois) pontos atribuídos pela banca avaliadora e 1,0 (um) ponto atribuído pelos acadêmicos ouvintes.

I - DO CONTEÚDO DAS PROVAS

Art. 4º TURMA 2P

BIOQUIMICA: Bioquímica: Carboidratos, lipídios, aminoácidos e proteínas: estrutura, classificação, propriedades e funções biológicas.

AGROECOLOGIA: aplicações práticas de princípios agroecológicos, agricultura orgânica, natural, biodinâmica, biológica, permacultura, sistemas agroflorestais.

MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA: Estrutura da folha. Estrutura do caule e da raiz. Estruturas secretoras. Anatomia da flor, fruto e semente. Caracterização da morfologia externa dos órgãos vegetativos e reprodutivos das gimnospermas e angiospermas.

Art. 5º TURMA 4P

SOLOS II: Formas de depauperamento do solo (lixiviação, acidificação, salinização, desertificação, poluição, arenização, erosão e compactação) principais causas e consequências. Erosão do solo: conceitos e características do processo. Compactação do solo: Conceitos, características e consequências desse processo. Sistemas de manejo e práticas conservacionistas do solo.

FITOPATOLOGIA: Classificação e etiologia das doenças: classificação de McNew, agentes causais, patogenicidade e postulados de Koch. Relação patógeno–hospedeiro e epidemiologia: ciclos das doenças, sobrevivência, disseminação, infecção, colonização, reprodução e desenvolvimento de epidemias. Sintomatologia: identificação e diferenciação de sintomas e sinais, alterações fisiológicas, morfológicas e necróticas nas plantas. Fungos fitopatogênicos: características gerais, estruturas vegetativas e reprodutivas, formas de reprodução, classificação e principais grupos associados às doenças de plantas.

ATIVIDADES PRÁTICAS PROFISSIONALIZANTES II: Introdução a topografia. Os equipamentos topográficos. Medição linear e angular. Orientação dos alinhamentos. Processos de levantamento planimétrico e altimétrico. Estadimetria. Determinação de áreas. Desenho topográfico. Representação do relevo. Fundamentos de cartografia. Aplicação de sistema de posicionamento global em topografia (GPS).

Art. 6º TURMA 6P

GRANDES CULTURAS I: Culturas milho e soja: classificação botânica; morfologia e desenvolvimento; exigências climáticas; cultivares; preparo do solo; semeadura; inoculação e fixação biológica de nitrogênio; adubação; manejo nutricional; tratos culturais; Manejo Integrado de Plantas Daninhas; Manejo Integrado de Pragas;

principais doenças; colheita.

MECANIZAÇÃO AGRICOLA: Introdução à mecanização agrícola. Motores de combustão interna. Mecanismos de transmissão de potência. Tratores agrícolas. Máquinas e implementos agrícolas. Estudo Orgânico e Operacional de Máquinas e Implementos Agrícolas do preparo a colheita: Características, Regulagens, Calibragens, Segurança e Manutenção. Sistemas Mecanizados Agrícolas: planejamento, dimensionamento e seleção. Gerenciamento de sistemas mecanizados Agrícolas: análise operacional de processos (capacidade, desempenho e custos operacionais). Logística interna: recebimento, movimentação e armazenagem de insumos e produtos. Introdução à agricultura de precisão

Art. 7º TURMA 8P: Multidisciplinar: fitopatologia, plantas daninhas, culturas anuais, fertilidade do solo, nutrição mineral de plantas, solos, agricultura inteligente, tecnologia de produção de sementes.

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 conterá uma questão de cada área acima informada. Os conteúdos abordados, nas provas, estarão dentro das áreas do conhecimento descritas acima;

b) O Desafio Integrador ocorrerá conforme o seguinte cronograma:

- **03/11/2026:** Apresentação dos trabalhos do **4º período.**
- **29/10/2026:** Apresentação dos trabalhos do **6º período**, durante o evento de Iniciação Científica.
- **10/11/2026:** Apresentação do Desafio Integrador do **8º período**, com participação obrigatória de todas as turmas como ouvintes.
- **11/11/2026:** Realização do Desafio Integrador do **2º período**, com início às 19h15 e término às 22h30.

c) O(A) aluno(a), somente poderá se ausentar da sala de aula, *após transcorridos 01 (uma) hora do início da prova.*

d) 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.

Canoinhas, 13 de outubro de 2026.

Prof. Fernanda Auerbach
Coordenadora Acadêmica
UGV – Canoinhas