

COORDENAÇÃO ACADÊMICA**EDITAL Nº 23/2024**

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

A Coordenadora Acadêmica Professora Fernanda Auerbach e a Coordenadora do Curso de Agronomia Professora Mônica Paul Freitas, no uso de suas atribuições, FAZEM 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 **11/11/24, (segunda-feira), o Desafio Integrador**, o qual corresponderá a **30% da média do segundo bimestre de cada uma das disciplinas** que compõem o período que o acadêmico estiver cursando.

I. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1º A coordenação do curso de Agronomia, vem através deste, informar as áreas correlatas para o desafio integrador do 2º Semestre – 2º Bimestre de 2024.

Art. 2º A escala de arredondamento da nota final do Desafio Integrador será feita conforme a a abaixo.

Escala de Notas Desafio Integrador - Agronomia

	Questões objetivas	Questões discursivas
Quantidade	17	3
Peso	1,5	1,5



As questões discursivas tem uma pontuação de 0,5 ponto cada.

II. DO CONTEÚDO DAS PROVAS

Art. 3º Os conteúdos do desafio integrador são cumulativos dos semestres já cursados pelos acadêmicos.

TURMA AGA 02N

Bioquímica: Bioenergética: Formação do ATP; Nutrição mineral, absorção, transporte e função. Metabolismo do Nitrogênio. Mecanismos fotossintéticos nas plantas superiores, plantas C3, C4 e CAM, Fotorrespiração.

Morfologia e sistemática vegetal: Evolução das espécies vegetais, tecidos meristemáticos, tecidos vegetais, órgãos vegetativos (raiz, caule, folha), órgãos reprodutivos (flor, fruto, semente), noções de sistemática vegetal (características de liliopsida e magoliopsida) e nomenclatura científica

Matemática e Física: Vetores e suas operações. Queda livre. Primeira Lei de Newton, cinemática. Regra de três.

Práticas profissionalizantes I: Planejamento e implantação de uma horta agroecológica, práticas de manejo sustentável, tipos de adubação: química, orgânica, verde e mineral, boas práticas em laboratório, coleta e preparo de amostras de solo e planta, estruturas de artigos científicos, componentes de um artigo científico, normas de formatação e citação.

Agroecologia: Conceitos de agroecologia, Sistemas Agroflorestais.

TURMA AGA 04N

Solos II -Definição de manejo e conservação; solo como meio trifásico; selamento superficial do solo; função e importância da Matéria Orgânica; erosão do Solo; Sistema de Plantio Direto - SPD; práticas conservacionistas.

Entomologia: caracterização e reconhecimento das principais ordens de importância econômica da classe insecta, Ecologia dos insetos

Fitopatologia: Conceitos e histórico da fitopatologia; Relações patógeno/hospedeiro/ambiente; Sintomatologia de doenças em plantas; Classificação de fitopatógenos; Epidemiologia de doenças.

Topografia: Aplicação de sistema de posicionamento global em topografia (GPS).

Práticas profissionalizantes II : Tipos de caixas entomológicas: características e finalidades, Métodos de coleta: armadilhas, redes, técnicas de atração, Identificação de locais adequados para coleta, registro de dados, preparação dos insetos, técnicas de imobilização e preservação, dessecação: importância e métodos, montagem e etiquetagem dos insetos, importância da documentação adequada das coletas

Genética e melhoramento vegetal: conceitos de gene, genótipo, fenótipo, alelos, 1ª Lei

de Mendel.

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, mas os conteúdos abordados nas provas estarão dentro das áreas do conhecimento descrito acima;
- b. A prova terá peso de 3,0 pontos, a nota será aplicada em todas as disciplinas matriculadas no respectivo período em regime normal, valendo a respectiva nota nas avaliações bimestrais do 2º Bimestre do 2º semestre de 2024;
- c. A prova ocorrerá no dia 11/11/2024 conforme horário de provas;
- d. A prova é sem consulta e individual.

Canoinhas, 28 de outubro de 2024.



Prof. Fernanda Auerbach

Coordenadora Acadêmica

Ugv – Canoinhas