

## PRÓ-REITORIA ACADÊMICA

### EDITAL Nº 46/2025

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

A Pró-Reitoria Acadêmica do Centro Universitário UGV, no uso das atribuições que lhe são conferidas por lei, **DIVULGA** o edital de conteúdo do Desafio Integrador para o curso de Agronomia.

#### DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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

#### Escala de Notas **Desafio Integrador** 2º período



#### Escala de Notas **Desafio Integrador** 4 e 6º período



#### Escala de Notas **Desafio Integrador** 8º período



## DO CONTEÚDO DAS PROVAS – AGRONOMIA

### Art. 3º Turma AGA2N:

- Botânica: Tecidos e órgãos vegetais das plantas;
- Bioquímica: proteínas;
- Genética: Leis de Mendel;
- Física: Lei Fundamental da Hidrostática;
- Ecologia: Compostagem.

### Art. 4º Turma AGA4N:

- Fisiologia Vegetal II: Relação Fonte-dreno
- Fitopatologia I: Princípios e conceitos de doenças causadoras de ferrugens. Ciclo de vida de *Phakopsora pachirhizi* e classificação de ferrugens em plantas;
- Gênese e Classificação dos Solos: Sistema Brasileiro de Classificação de solos, atributos e horizontes diagnósticos, classes de solos e hierarquia de classificação;
- Entomologia Agrícola II: principal praga da cultura do milho no Brasil;
- Experimentação Agrícola: delineamento inteiramente ao acaso;
- Entomologia Agrícola I: Tipo metamorfose da Ordem lepidóptera;
- Microbiologia: Morfologia das bactérias;
- Fisiologia Vegetal I: Hormônios vegetais;
- Climatologia: Classificação das nuvens;
- Estatística: Média, moda e mediana;
- Botânica: Angiospermas;
- Bioquímica: metabolismo de carboidratos;
- Genética: 1º Lei de Mendel (Quadro Punnet);
- Física: Movimento Retilíneo Uniforme;
- Construções Rurais: dimensionamento de silo;

### Art. 5º Turma AGA6N:

- Topografia: levantamento altimétrico;
- Fitopatologia I: Classificação de doenças de acordo com McNew;

- Gênese e Classificação dos Solos: Sistema Brasileiro de Classificação de solos, atributos e horizontes diagnósticos, classes de solos e hierarquia de classificação;
- Entomologia Agrícola II: Controle químico de percevejos na soja;
- Experimentação Agrícola: Conceitos Básico de experimentação e Delineamentos;
- Fitopatologia II: Etiologia e controle de Míldio na cultura da alface;
- Melhoramento Vegetal: Reprodução de Plantas;
- Fertilidade do Solo: Calagem do solo;
- Fisiologia Vegetal II: transporte de nutrientes via xilema;
- Horticultura: Manejo pós-colheita de flores de corte;
- Nutrição e Fisiologia animal: Nutrição de bovinos de corte e leite;
- Zootecnia: Ambiência na avicultura de corte; conforto térmico; instalações;
- Mecanização Agrícola: Cálculo vazão de pulverização;
- Plantas Daninhas: Manejo integrado de plantas daninhas (MIPD);
- Manejo e Conservação dos Solos: Erosão hídrica;

**Art. 6º – Turma AGA8N:**

- Silvicultura: ambiente sustentável;
- A agricultura de precisão: veículos aéreos não tripulados (VANTs)/GPS;
- Mecanização agrícola: tecnologia de aplicação;
- Entomologia Agrícola: estratégia de controle de lagartas;
- Solos: Efeitos da depauperação do solo;
- Fitotecnia: Interação Lavoura- Pecuária;
- Sementes: Beneficiamento de sementes;
- Melhoramento Vegetal: Biotecnologia;
- Entomologia agrícola: controle de pragas do algodoeiro;
- Entomologia Agrícola: método de controle da mosca- do- mediterrâneo;
- Sementes: processos de produção de sementes de milho;
- Fertilidade do Solo: adubação resíduos alternativos;
- Solos: manejo da água na irrigação;
- Planta daninhas: classificação de Herbicidas;
- Solos: Plantio direto;

- Gestão ambiental: novo código florestal (Lei 12.651/2012);
- Melhoramento genético: tecnologia milho Bt;
- Fisiologia Vegetal: relações hídricas/ relação solo-planta-atmosfera;
- Zootecnia: ambiência;
- Fruticultura: poda de frutificação;
- Olericultura: adubação;
- Fitopatologia: Ferrugem- asiática da Soja;
- Fruticultura: classificação fisiológica/ processos de crescimento e desenvolvimento.

## **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, mas os conteúdos abordados nas provas estarão dentro das áreas do conhecimento descrito acima;
- b) A prova terá um 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 2025;
- c) A prova ocorrerá no dia 10/11/2025 conforme horário de provas;
- d) A prova é sem consulta e individual.

União da Vitória, 03 de novembro de 2025.

---

**Prof. Mateus Cassol Tagliani**  
**Pró-Reitor Acadêmico**  
**UGV - Centro Universitário**