

PRÓ-REITORIA ACADÊMICA

EDITAL Nº 42/2025

Divulga o edital de conteúdo do Desafio Integrador para o curso de Engenharia Civil.

A Pró-Reitora Acadêmica da Ugv Centro Universitário, no uso das atribuições que lhe são conferidas por lei, **DIVULGA** o edital de conteúdo do Desafio Integrador para o curso de Engenharia Civil.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1º A coordenação do curso de Engenharia Civil, vem através deste, informar as áreas correlatas 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 a imagem abaixo.

Escala de Notas **Desafio Integrador Engenharias**



DO CONTEÚDO DAS PROVAS

Art. 3º Turma ENC4A:

- I. Modelagem Matemática Avançada: Equações diferenciais não homogêneas;
- II. Mecânica dos Sólidos: Tensão x deformação;
- III. Projeto Arquitetônico: Planta baixa (Posicionamento de ambientes em relação à orientação solar, ventilação, iluminação, bem como a acessibilidade).
- IV. Topografia: Obtenção de distâncias via dados de teodolito.

Art. 5º Turma ENC6A:

- I. Optativa: Cargas atuantes em lajes de reservatórios, determinação dos momentos fletores positivos e negativos de lajes
- II. Hidráulica: Vazão de orifícios, perda de carga, bomba hidráulica;
- III. Estruturas de Concreto II: Dimensionamento de Pilares de Canto;
- IV. Fundações: Capacidade de Carga em Estacas.

Art. 6º Turma ENC8A:

- I. Optativa: Cargas atuantes em lajes de reservatórios, determinação dos momentos fletores positivos e negativos de lajes;
- II. Obras Hidráulicas: Estabilidade de Barragens;
- III. Estruturas de Concreto II: Dimensionamento de Pilares de Canto;
- IV. Fundações: Capacidade de Carga em Estacas.

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, 27 de outubro de 2025.

Prof. Mateus Cassol Tagliani
Pró-Reitoria Acadêmica
Ugv Centro Universitário