PRÓ-REITORIA ACADÊMICA

EDITAL Nº 34/2026

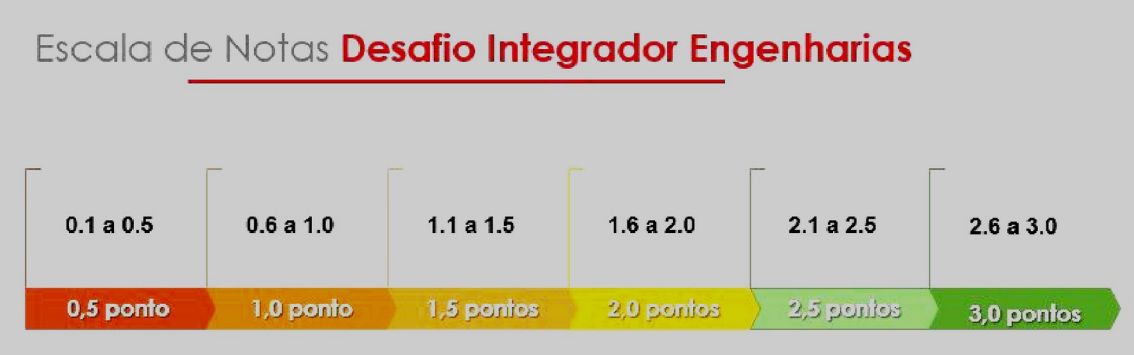
Divulga o edital de conteúdo do Desafio Integrador para o curso de Engenharia Mecânica.

O Pró-Reitor Acadêmico 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 Mecânica.

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1° A coordenação do curso de Engenharia Mecânica, vem através deste, informar as áreas correlatas para o desafio integrador do 2º Semestre – 2º Bimestre de 2026.

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



DO CONTEÚDO DAS PROVAS

Art. 3° Turma ENM2A:

I. Sistemas Lineares e Grandezas Vetoriais: Operações com vetores.
II. Análise e Resoluções Matemáticas: Derivadas (Otimização).
III. Concepção e Design para Engenharia: Representação gráfica e interpretação de desenhos técnicos: Vistas ortográficas, perspectivas isométricas, cortes, cotagem, desenhos de conjunto e documentação técnica para fabricação e montagem.
IV. Fenômenos Elétricos e Aplicações: Associação de resistores

Art. 4° T Turma ENM4A:

I. Modelagem Matemática Avançada: Equações Diferenciais não homogêneas
II. Eletrotécnica: Associação de resistores
III. Mecânica dos Sólidos: Deformação por torsão
IV. Fundamentos da Termodinâmica: Transferência de calor e geração de entropia

Art. 5° T Turma ENM6/8A:

I. Optativa: Dimensionamento de barras comprimidas
II. Máquinas de Fluídos: Equação fundamental das máquinas de fluxo (Número infinito de pás)
III. Conformação Mecânica dos Materiais: Conformação mecânica de chapas metálicas: Dobramento, calandragem, deformação plástica, ductilidade, resistência mecânica, raio de dobramento, retorno elástico, defeitos de conformação e controle dimensional.
IV. Sistemas de Refrigeração e ar Condicionado: Psicrometria – Análise de cargas do ar seco

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 2° Bimestre do 2° semestre de 2026;

c) A prova ocorrerá no dia 16/11/2026 conforme horário de provas;

d) A prova é sem consulta e individual.

União da Vitória, 06 de novembro de 2026.

gov.br
Documento assinado digitalmente
SILMARA BRIETZIG HENNRICH
Data: 06/11/2026 14:48:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Prof.ª Silmara Brietzig Hennrich
Pró-Reitora Acadêmica Interina
UGV - Centro Universitário