

COORDENADORIA ACADÊMICA

EDITAL Nº 15/2024

Divulga o edital de conteúdo do Desafio Integrador para os cursos de Engenharia Civil, Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica.

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, os Cursos de Engenharia Civil, Elétrica e Mecânica, bem como demais coligadas, aplicarão no dia **05/06/24, (quarta-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 dos cursos de Engenharia Civil, Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica, vem através deste, informar as áreas correlatas para o desafio integrador do 1º Semestre – 2º Bimestre de 2024.

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

Na prova do Desafio Integrador das Engenharias serão 4 (quatro) questões discursivas

Escala de Notas **Desafio Integrador - Engenharias**

Questões descritiva		
Quantidade	4	Total: 3,0 pontos
Peso	0,75	

VALOR TOTAL DE CADA QUESTÃO DISCURSIVA É 0,75 PONTOS

0,25 pontos se iniciar a questão de forma pertinente.

0,50 pontos se acertar até metade da questão.

0,75 pontos se acertar todo desenvolvimento da questão.

CRITÉRIO DE ARREDONDAMENTO DA NOTA TOTAL

- 0.1 a 0.5 arredondado para 0.5
- 0.6 a 1.0 arredondado para 1.0
- 1.1 a 1.5 arredondado para 1.5
- 1.6 a 2.0 arredondado para 2.0
- 2.1 a 2.5 arredondado para 2.5
- 2.6 a 3.0 arredondado para 3.0

II. DO CONTEÚDO DAS PROVAS – ENGENHARIA CIVIL

Art. 3º Turma ENC 3º:

- Modelagem e Simulações Matemáticas - Cálculo de áreas;
- Estática das Estruturas – esforços internos ;
- Programação para Engenharia – Lógica de programação C; Operadores aritméticos, relacionais e lógicos; Estruturas de Controle de Fluxo;
- Materiais e Tecnologias Construtivas - Pontos de tensão, momentos fletores, propriedades geométricas e estruturas metálicas;

III. DO CONTEÚDO DAS PROVAS – ENGENHARIA ELÉTRICA

Art. 4º Turma ENE1º:

- Soluções Matemáticas - Função de uma variável (equação da reta e distância entre pontos);
- Mecânica do Movimento - Velocidade média;
- Química dos Materiais – Propriedades periódicas: densidade e eletropositividade;
- Modelagem e Desenho para Engenharia: NBR 10067 – Princípios gerais de representação em desenho técnico; NBR 8403 - Aplicação de linhas em desenhos; NBR 8196 -Escala de desenho; NBR 10068 - Folha de Desenho; NBR 10126 Cotagem em desenho técnico; NBR 8402 Execução de Caracter para escrita em desenho técnico; Perspectiva Isométrica e Perspectiva Cavaleira.

Art. 5º Turma ENE3º:

- Modelagem e Simulações Matemáticas - Cálculo de áreas;
- Estática das Estruturas – esforços internos;
- Programação para Engenharia – Lógica de programação C; Operadores aritméticos, relacionais e lógicos; Estruturas de Controle de Fluxo;
- Materiais e Tecnologias Construtivas - Pontos de tensão, momentos fletores, propriedades geométricas e estruturas metálicas;

I. DO CONTEÚDO DAS PROVAS – ENGENHARIA MECÂNICA

Art. 6º Turma ENM1º:

- Soluções Matemáticas - Função de uma variável (equação da reta e distância entre pontos);
- Mecânica do Movimento - Velocidade média;
- Química dos Materiais – Propriedades periódicas: densidade e eletropositividade;
- Modelagem e Desenho para Engenharia: NBR 10067 – Princípios gerais de representação em desenho técnico; NBR 8403 - Aplicação de linhas em desenhos; NBR 8196 -Escala de desenho; NBR 10068 - Folha de Desenho; NBR 10126 Cotagem em desenho técnico; NBR 8402 Execução de Caracter para escrita em desenho técnico; Perspectiva Isométrica e Perspectiva Cavaleira.

Art. 7º Turma ENM3º:

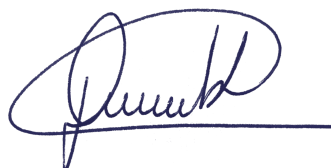
- Modelagem e Simulações Matemáticas - Cálculo de áreas;
- Estática das Estruturas – esforços internos ;
- Programação para Engenharia – Lógica de programação C; Operadores aritméticos, relacionais e lógicos; Estruturas de Controle de Fluxo;
- Materiais e Tecnologias Construtivas - Pontos de tensão, momentos fletores, propriedades geométricas e estruturas metálicas;

I. 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 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 1º semestre de 2024;
- c) A prova ocorrerá no dia 05/06/2024 conforme horário de provas;
- d) A prova é individual, sendo permitido o uso de calculadora científica e régua

Canoinhas, 24 de maio de 2024.



Prof. Fernanda Auerbach

Coordenadora Acadêmica Ugv – Canoinhas