

COORDENAÇÃO ACADÊMICA

EDITAL Nº 27/2024

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 **11/11/24, (segunda-feira)**, o **Desafio Integrador**, o qual corresponderá a **30% da média do segundo bimestre de cada uma das disciplinas** em regime normal 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 os critérios, disposições e áreas correlatas para o desafio integrador do 2º Semestre – 2º Bimestre de 2024.

Art. 2º O peso de cada questão e a escala de arredondamento da nota final do Desafio Integrador será feita conforme a imagem abaixo e critérios estabelecidos.

§1º A prova do Desafio Integrador das Engenharias será composta por **6 (seis)** questões, com peso de **0,5 pontos** por questão, totalizando **3,0 pontos**.

§2º O critério de pontuação pelo acerto parcial por **questão discursiva** será:

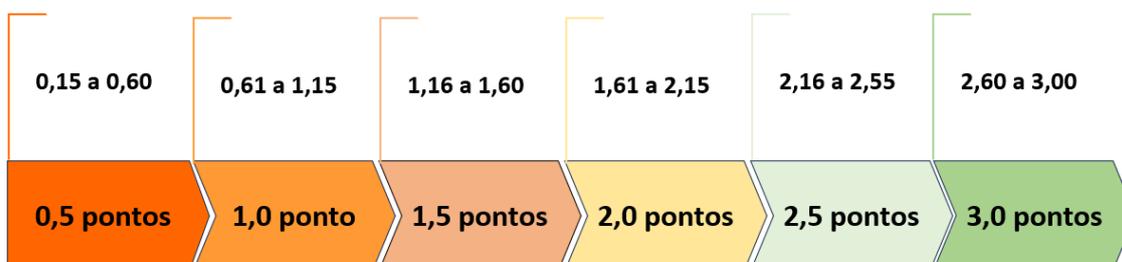
- a. **0,15 pontos** se a resposta apresentada pelo(a) aluno(a) estiver pertinente no mínimo ao início do padrão do gabarito de resposta da respectiva questão.
- b. **0,25 pontos** se a resposta apresentada pelo(a) aluno(a) estiver no mínimo 50% (cinquenta por cento) até 79% (setenta e nove por cento) pertinente ao padrão do gabarito de resposta da respectiva questão.
- c. **0,50 pontos** se a resposta apresentada pelo(a) aluno(a) estiver no mínimo 80% (oitenta por cento) pertinente ao padrão do gabarito de resposta da respectiva questão.

§3º Havendo questões objetivas, a pontuação será de **0,5 pontos** para a reposta correta e **0,0** (zero pontos) se a resposta não for a correta.

§4º O critério de arredondamento da NOTA FINAL da prova do Desafio Integrador seguirá a seguinte ordem:

- de 0,15 até 0,60 a nota final será arredondada para 0,5
- de 0,61 até 1,15 a nota final será arredondada para 1,0
- de 1,16 até 1,60 a nota final será arredondada para 1,5
- de 1,61 até 2,15 a nota final será arredondada para 2,0
- de 2,16 até 2,55 a nota final será arredondada para 2,5
- de 2,60 até 3,00 a nota final será arredondada para 3,0

CRITÉRIO DE ARREDONDAMENTO DE NOTAS **Desafio Integrador Engenharias**



II. DO CONTEÚDO DAS PROVAS

Art. 3º O conteúdo das provas do Curso de **Engenharia Civil**, turma do **4º período** poderá abranger os seguintes assuntos:

- Disciplinas de Matemáticas - Função de uma variável (equação da reta e distância entre pontos), Cálculo de áreas, Derivadas, Integrais e Sequências e Séries Infinitas.
- Mecânica dos Sólidos: Tensão e deformação, processos de medição das deformações.
- Projeto Arquitetônico: Estudos teóricos e práticos de projetos utilizando elementos metodológicos do projeto, análise do entorno e parâmetros urbanísticos.
- Topografia: Medida de distâncias e ângulos.

Art. 4º O conteúdo das provas dos Curso de **Engenharia Elétrica**, e de **Engenharia Mecânica** da turma do **2º período** poderá abranger os seguintes assuntos:

- Disciplinas de Matemáticas - Função de uma variável (equação da reta e distância entre pontos), Cálculo de áreas e volumes, Derivadas e Integrais.
- Sistemas Lineares e Grandezas Vetoriais: Vetores, cálculo do vetor resultante, matrizes e resolução de sistemas lineares.
- Fenômenos Elétricos e Aplicações: potencial elétrico e corrente elétrica.
- Práticas de Engenharia: Lei de ohm, circuitos de corrente contínua, capacitor e resistor.
- Concepção e Design para Engenharia: Conversão de Escalas.

Art. 5° O conteúdo das provas dos Curso de **Engenharia Elétrica**, e de **Engenharia Mecânica** da turma do **4º período** poderá abranger os seguintes assuntos:

- a. Disciplinas de Matemáticas - Função de uma variável (equação da reta e distância entre pontos), Cálculo de áreas e volumes, Derivadas, Integrais e Sequências e Séries Infinitas.
- b. Mecânica dos Sólidos: Tensão e deformação, processos de medição das deformações.
- c. Fundamentos da Termodinâmica: Calor, Trabalho, Energia e a Primeira Lei da Termodinâmica.
- d. Eletrotécnica: Sinal CA (corrente alternada senoidal), reatâncias e impedâncias.

III. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 6° A prova do Desafio Integrador não conterá necessariamente uma questão de cada disciplina e assuntos definidos no item II Conteúdo das Provas, embora os conteúdos abordados nas questões podem conter um ou mais conhecimento descritos acima.

Art. 7° A nota da prova do Desafio Integrador será aplicada em todas as disciplinas matriculadas no respectivo período em **regime normal**, compondo a nota do 2º Bimestre do 2º Semestre de 2024.

Art. 8° A prova do Desafio Integrador ocorrerá no dia **11/nov/2024**, conforme horário de provas.

Parágrafo único: Não será permitido a saída do(a) aluno(a) da sala de realização da prova antes de transcorrido no **mínimo** 45 (quarenta e cinco) minutos do início da prova.

Art. 9° A prova do Desafio Integrador é individual e **sem consulta** a qualquer material impresso ou digital.

§1º Não é permitido o uso de Celulares, Tabletes, Notebooks ou Smartwatch.

§2º Será permitido o uso de calculadora e régua.

Art. 10° Situações diferente ou casos não previstos serão definidos e ajustados pela Coordenação dos Cursos de Engenharia Civil, Elétrica e Mecânica em conjunto com a Coordenação Acadêmica.

Canoinhas, 28 de Outubro de 2024.



Profª. Fernanda Auerbach

Coordenadora Acadêmica Ugv - Canoinhas