

COORDENAÇÃO ACADÊMICA**EDITAL Nº 25/2024****Divulga o edital de conteúdo do Desafio Integrador para o curso de Engenharia de Software.**

A Coordenadora Acadêmica Professora Fernanda Auerbach e a Coordenadora do Curso de Engenharia de Software Professora Mônica Paul Freitas, no uso de suas atribuições, FAZEM SABER, pelo presente Edital:

Com o objetivo de preparar os acadêmicos para o ENADE (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes e demais concursos, o Curso de Engenharia de Software, 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 presenciais** que compõem o período que o acadêmico estiver cursando.

I. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1º A coordenação do curso de Engenharia de Software, vem através deste, informar as áreas correlatas para o desafio integrador do 2º Semestre – 2º Bimestre de 2024.

Art. 2º A escala de arredondamento da nota final do Desafio Integrador será feita conforme a tabela abaixo, sendo as questões discursivas pontuadas com um valor de 0,4 ponto cada.

Escala de Notas Desafio Integrador - Eng. Software

	Questões objetivas	Questões discursivas
Quantidade	10	5
Peso	1,0	2,0



II-DO CONTEÚDO DAS PROVAS

Art. 3º Os conteúdos do desafio integrador é cumulativos dos semestres já cursados pelos acadêmicos.

Turma ENS 2N:

- **Estrutura de Dados:** Ordenação, Listas Simplesmente Encadeadas, Listas Duplamente Encadeadas, Listas Circulares, Filas, Pilhas e Estrutura de dados em árvore

Programação orientada à objetos: Linguagem C# , Pilares de POO, Estrutura de Projeto ,Análise de Requisitos

- **Engenharia de Software I:** Teoria da informação; ciclo de vida do software; redes de computadores.
- **Meio ambiente e sustentabilidade:** Desenvolvimento sustentável. Tecnologias sustentáveis

Turma ENS 4N:

- **Desenvolvimento para Mobile:** Framework Flutter, Arquitetura de projeto MVC, Análise de Projetos
- **Banco de Dados I:** - Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados; Modelagem Relacional; Linguagem SQL
- **Banco de Dados II** – Mapeamento Objeto Relacional, Procedures e Functions, Banco de dados NoSQL, Banco de dados Geográfico.
- **Gestão de projetos** – Gerenciamento de projetos; métodos ágeis.
- **Atividades Práticas Profissionalizante** – Desenvolvimento Objeto Relacional com JPA, Desenvolvimento Objeto Relacional com NoSQL

III-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 peso de 3,0 pontos, e será aplicada em todas as disciplinas presenciais matriculadas no respectivo período em regime normal, valendo a respectiva nota nas avaliações bimestrais do 2º Bimestre do 2º semestre de 2024;
- c. A prova ocorrerá no dia 11/11/2024 conforme horário de provas;
- d. A prova é sem consulta e individual.

Canoinhas, 28 de outubro de 2024.



Prof. Fernanda Auerbach

Coordenadora Acadêmica Ugv – Canoinhas