



Docente: Marcelo Santos Linder

Data: 12/03/2025

Disciplina: Introdução a Engenharia de Computação

Objetivo

Este trabalho tem como finalidade aprofundar os conhecimentos dos alunos sobre temas fundamentais da Engenharia de Computação. A atividade visa desenvolver habilidades de pesquisa, organização de conteúdo, trabalho em equipe e comunicação por meio de apresentações expositivas.

Formação das Equipes

- Os alunos devem se organizar em equipes de **4 a 5 integrantes**.
- Cada equipe será responsável por pesquisar e apresentar um dos temas listados abaixo.
- A definição dos temas será feita por sorteio em sala de aula.

Temas Disponíveis

1. A engenharia e o engenheiro de computação – perfil profissional, campo de atuação e regulamentação da profissão.
2. Ciência e tecnologia. Histórico e evolução dos computadores. Introdução à computação.
3. Características básicas dos computadores: hardware e software - software básico e programas aplicativos.
4. Componentes básicos dos computadores: memória, unidade central de processamento, entrada e saída. Modelo de von Neumann.
5. Interface homem-máquina e máquina-máquina.
6. Sistemas de numeração: representação numérica e conversão de base.

Dinâmica das Apresentações

- As apresentações terão uma duração mínima de **60 minutos** e máxima de **80 minutos**.
- Até a última segunda-feira que antecede a data da apresentação, cada equipe deve enviar um e-mail para o endereço marcelo.linder@univasf.edu.br, informando se pretende utilizar um projetor na apresentação. Caso opte pelo uso do projetor, deve também indicar se utilizará um notebook próprio. Se a equipe necessitar do projetor, mas não possuir um notebook, deverá informar qual software será necessário para a apresentação, permitindo que o docente verifique a disponibilidade do equipamento e do software requerido.
- Cada tema será sorteado para **duas equipes**, e as apresentações ocorrerão em **dois ciclos**:

- **Ciclo 1:** As primeiras seis equipes apresentarão seus respectivos temas na ordem especificada acima.
- **Ciclo 2:** As equipes que reapresentarão os mesmos temas terão o objetivo de aprofundar a abordagem, tratando aspectos que não foram devidamente explorados ou que foram negligenciados nas apresentações iniciais.

Critérios de Avaliação

A avaliação será baseada nos seguintes critérios:

- ✓ **Organização e clareza da apresentação** – Estrutura lógica do conteúdo apresentado.
- ✓ **Domínio do conteúdo** – Conhecimento demonstrado e capacidade de explicar os conceitos.
- ✓ **Aprofundamento na abordagem do tema** – Qualidade das informações apresentadas.
- ✓ **Uso de recursos visuais e didáticos** – Qualidade dos slides, vídeos, demonstrações, entre outros.
- ✓ **Capacidade de interação com a turma** – Engajamento do público e respostas às perguntas.
- ✓ **Cumprimento do tempo estipulado** – Respeito aos limites de tempo definidos.

Datas das Apresentações

Os ciclos de apresentações ocorrerão nas seguintes datas:

Ciclo 1: 19/03, 26/03, 02/04, 09/04, 16/04, 23/04

Ciclo 2: 14/05, 21/05, 28/05, 04/06, 11/06, 18/06