

Atividade EaD¹ - Gerência de Configuração e Manutenção de Software

Data: 21/02/2025

Curso: **Análise e Desenvolvimento de Sistemas - ADS - UniSenai - Joinville**

Profs: **Emerson Amancio e William Sestito**

Objetivo da Atividade

Esta atividade tem como objetivo reforçar os conhecimentos sobre **Gerência de Configuração e Manutenção de Software**, desafiando o aluno a aplicar conceitos teóricos em um contexto prático. O aluno deverá identificar um problema dentro do tema, propor uma solução e apresentar suas descobertas e implementação de forma clara e objetiva.

Desenvolvimento da Atividade

A atividade será individual e composta por três etapas principais:

1. Pesquisa sobre o Tema

- O aluno deve realizar uma pesquisa aprofundada sobre **Gerência de Configuração e Manutenção de Software**, compreendendo conceitos, boas práticas, ferramentas e processos envolvidos.
- É recomendável o uso de artigos acadêmicos, documentação oficial de ferramentas, livros da área e outras fontes confiáveis.
- O aluno deve selecionar um problema real ou fictício que se encaixe no contexto da gerência de configuração ou manutenção de software.
- Recomendado que não gere o conteúdo por meio de IA's.

2. Desenvolvimento da Solução

- A solução deve ser implementada em um ambiente de desenvolvimento adequado, utilizando ferramentas de controle de versão (Git), documentação e boas práticas de configuração e manutenção.
- O aluno pode escolher um dos seguintes desafios para resolver:
 - **Cenário 1:** Corrigir um bug em um sistema e documentar o processo.
 - **Cenário 2:** Atualizar um software para um novo banco de dados.
 - **Cenário 3:** Implementar uma funcionalidade nova e versionar corretamente.
 - **Cenário 4:** Criar um plano de manutenção preventiva de um sistema.
- A solução deverá ser salva em um **arquivo compactado (.zip ou .rar)** e postada no **AVA** (Ambiente Virtual de Aprendizagem).

3. Apresentação da Solução

- O aluno deverá realizar uma apresentação **presencial em sala de aula** com duração de **5 minutos**, explicando:
 - O problema identificado.
 - A pesquisa foi realizada.
 - A solução proposta e implementada.
 - As ferramentas utilizadas.
 - Os resultados obtidos e sua importância.
- A data da apresentação será definida pelo professor.

Critérios de Avaliação

A atividade será avaliada com base nos seguintes critérios:

Critério	Pontuação
Pesquisa e fundamentação teórica	2.0 pts
Clareza na definição do problema	2.0 pts
Qualidade da solução proposta	3.0 pts
Apresentação clara e objetiva	2.0 pts
Uso correto das ferramentas	1.0 pt
Total	10 pts

Entrega da Atividade

- **Prazo final:** **24/02/2025**
- **Forma de entrega:**
 - Arquivo compactado contendo a solução no AVA.

Observação Final

Esta atividade tem como foco a aplicação prática dos conceitos estudados. Certifique-se de documentar bem sua solução e apresentar seu raciocínio de forma clara. Bons estudos e sucesso na execução!