

Requisitos de Cliente GPI - Projeto Integrador II

Aprendizagem por Projetos Integrados 2025-2

- **Cliente:** CADI
- **Período / Curso:** 2º GPI
- **Contato do Cliente:** Marcus Nascimento (Representando o CADI)
- **Tema do Semestre:** Análise de Operações em Infraestruturas de Produção

Competências Trabalhadas no Semestre:

- Documentação de projeto ágil (backlog de produto, de sprint, briefing, etc.)
- Processo de desenvolvimento ágil
- Lógica de programação básica e Matemática
- Estatística Aplicada e Probabilidade
- Introdução à Gestão de Produção Industrial

Desafio (Problema):

- **Projeto:** Análise de Operações em Infraestruturas de Produção
- **Desafio Proposto:** O objetivo é identificar os principais recursos, processos e estruturas do sistema produtivo. A proposta busca avaliar a eficiência operacional com base em indicadores como capacidade instalada, tempos de ciclo, produtividade, níveis de conformidade e utilização dos recursos, considerando seu papel estratégico na competitividade e melhoria contínua.
- **Funcionalidades da Plataforma:**
 - Um portal de consulta com os dados coletados e tratados.
 - Visualização de dados de operações e produção com softwares de BI (Business Intelligence).
 - Relatórios analíticos de eficiência de processos de produção e operações.

Resultados Esperados:

Espera-se que os alunos entreguem um portal de consulta com os dados tratados, capaz de ser apresentado em eventos acadêmicos, feiras tecnológicas e bancas de avaliação. Este projeto tem como objetivo contribuir para a compreensão dos indicadores de performance em processos produtivos.

Requisitos apresentados para os alunos:

- **Tecnologias Exigidas:**
 - **RN.P.1.** Utilizar softwares de BI para ilustrar os dados de operações e produção.
 - **RN.P.2.** Publicar os resultados obtidos em um portal online com a possibilidade de compartilhamento com a comunidade.
 - **RN.P.3.** Utilizar o GitHub para controle de versão.
 - **RN.P.4.** Apresentação em eventos acadêmicos, feiras tecnológicas e bancas de avaliação.