



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

Desenvolvimento de Sistemas

AULA 06

Montagem de PDD

KELIVEN DEMARCHI

keliven.demarchi@edu.sc.senai.br



Hoje nós vamos testar as



Integrações de um sistema

PARTE I

O que é um PDD?

- ✓ Documento detalhado que orienta a execução técnica de um projeto.
- ✓ Usado para descrever como o projeto será desenvolvido, testado e implantado.
- ✓ Fundamental para garantir a qualidade e o sucesso do projeto.



Por que são importantes?

- ✓ Organiza as atividades e as expectativas do projeto.
- ✓ Minimiza riscos por antecipar problemas e suas soluções.
- ✓ Serve como guia de referência para toda a equipe durante o ciclo de vida do projeto.

Cenários de Teste



Componentes Essenciais do PDD

- ✓ Visão geral do projeto
- ✓ Requisitos funcionais e não funcionais
- ✓ Especificações técnicas
- ✓ Cronograma e fases de implantação
- ✓ Estratégia de testes
- ✓ Plano de contingência
- ✓ Riscos e mitigação
- ✓ Documentação de implementação

Componentes Essenciais do PDD

Visão geral do projeto

- Objetivo principal do projeto.
- Principais funcionalidades que devem ser entregues.
- Expectativa de resultados.

Componentes Essenciais do PDD

✓ Requisitos funcionais e não funcionais

- **Requisitos Funcionais:** Definem o que o sistema deve fazer (ex. adicionar item ao carrinho).
- **Requisitos Não Funcionais:** Definem como o sistema deve se comportar (ex. performance, segurança, usabilidade).

Componentes Essenciais do PDD

✓ Especificações técnicas

- Definição das tecnologias usadas (linguagens de programação, frameworks).
- Arquitetura do sistema (ex. back-end, front-end, integração com outros sistemas).
- Infraestrutura necessária (hardware, servidores, rede).

✓ Cronograma e fases de implantação

- Fases do projeto: Desenvolvimento, Testes, Implantação.
- Cronograma: Definição de prazos para cada fase.
- Planejamento para minimizar interrupções (ex. implantação gradual ou paralela).

Componentes Essenciais do PDD

✓ **Estratégia de testes**

Tipos de testes a serem realizados:

- Testes Unitários
- Testes de Integração
- Testes de Aceitação (UAT)
- Testes de Performance
- Teste do Sistema

Importância de garantir que o sistema funcione corretamente em todas as situações.

Componentes Essenciais do PDD

✓ Plano de contingência

- Definir estratégias para lidar com falhas e imprevistos.

✓ Riscos e mitigação

- **Riscos:** Problemas potenciais que podem afetar o projeto.
- **Mitigação:** Ações para evitar ou reduzir o impacto desses riscos.

✓ Documentação de implementação

- Instruções detalhadas para a equipe técnica.
- Inclui o passo a passo de como realizar a implantação.
- Detalhes de versões e dependências do sistema.

PARTE II

Praticar,



está na hora!

Aplicativo de Playlist Colaborativa

Nome do Projeto: PlayShare

Objetivo: Um aplicativo web que permite aos usuários montar playlists colaborativas, em que eles podem adicionar músicas, votar nas mais populares, comentar e seguir playlists criadas por amigos.

PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES

Criação de Playlists: O usuário pode criar uma playlist e torná-la pública para que amigos ou seguidores adicionem músicas.

Votação em Músicas: Cada usuário pode votar nas músicas da playlist, organizando-as por popularidade.

Comentários: Cada música pode ter um espaço para comentários, incentivando discussões.

Recomendações Personalizadas: O sistema sugere músicas com base no histórico e nas interações dos usuários.

Continuar seu PDD

Elaborar um PDD básico com componentes essenciais.

Criar cenários de testes claros e detalhados para validar a implantação de um sistema.

Em grupos

[Documento modelo aqui](#)



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

0800 048 1212     **sc.senai.br**

Rodovia Admar Gonzaga, 2765 - Itacorubi - 88034-001 - Florianópolis, SC