



INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Bahia

Projeto Integrador

Projeto Interdisciplinar



Roteiro

- Projeto Interdisciplinar:
 - O que é um Projeto Interdisciplinar?
 - Importância dos Projetos Interdisciplinares;
 - Produto a Ser Entregue;
 - Importância da organização em Equipe;
 - Concepção do Projeto Interdisciplinar em P.I.;
 - Atividades Práticas.



O que é um Projeto Interdisciplinar?

Um **projeto interdisciplinar** combina conhecimentos de diferentes áreas para resolver um problema ou criar um produto.



O que é um Projeto Interdisciplinar?

Por exemplo, para desenvolver um sistema de gestão escolar, você precisa de:

- **Java Swing:** Para criar o software desktop.
- **MySQL:** Para armazenar os dados.
- **Outras áreas:** Como design de interfaces e gestão de projetos.



Importância dos Projetos Interdisciplinares

Projetos interdisciplinares ajudam a:

- Desenvolver habilidades técnicas e de trabalho em equipe.
- Preparar para o mercado de trabalho, onde a colaboração é essencial.
- Aprender a resolver problemas complexos integrando diferentes conhecimentos.



Produto a Ser Entregue

Software Desktop com Acesso a Banco de Dados em aplicado a algum contexto, utilizando:

- **Java (Swing):** Para criar a interface do software.
- **MySQL:** Para o banco de dados.
- **NetBeans:** Ambiente de desenvolvimento Integrado.



Importância da Organização em Equipe

A **organização em equipe** melhora habilidades dos membros ao *distribuir tarefas conforme competências, promover a comunicação, incentivar cooperação, dar enfoque nos objetivos e proporcionar avaliações e respostas contínuas.*

Projetos de software, por exemplo, geralmente são feitos em equipe.



Concepção do Projeto Interdisciplinar em P.I.

Na **concepção do Projeto Interdisciplinar** de Software em P.I. é importante identificar:

- **Área/ Domínio** onde o software a ser produzido será implantado;
- Qual **objetivo principal** para a criação desse software;
- Qual **problema** este software se propõe a resolver;
- Qual seu **escopo** e conseqüentemente seus **requisitos**.



Exercícios – Pesquisa e Resposta

Exercícios:

- 1) O que é o Projeto Interdisciplinar?
- 2) Qual a importância de um Projeto Interdisciplinar?
- 3) Qual produto a Ser Entregue neste componente?
- 4) Qual a Importância da Organização em Equipe?
- 5) O que é necessário identificar na concepção de um projeto (interdisciplinar) de software para P.I.?



Obrigado!

Questões?

