

Universidade Federal do Cariri

Curso: Bacharelado em Ciência da Computação.

Disciplina: Programação Orientada à Objetos.

Professora: Paola Accioly.

Equipe: David Hudson, Vitória do Nascimento e Leonardo Bezerra.

Gerenciador de Atividades Acadêmicas

1. Descrição do sistema

O "Gerenciador de Atividades Acadêmicas" é um sistema desenvolvido para facilitar a interação entre coordenadores, alunos e professores no contexto universitário. O sistema permitirá que um usuário coordenador cadastre novas disciplinas, organizando e administrando os cursos oferecidos. Os alunos poderão acessar as disciplinas em que estão matriculados em um determinado semestre, visualizar seu histórico acadêmico, incluindo as notas atribuídas em cada disciplina, consultar suas atividades para entrega, datas de entrega, dias de prova e outras informações relevantes. Por outro lado, os professores terão acesso às disciplinas que ministram, podendo inserir novas atividades para entrega, definir datas de entrega, datas de prova, e atribuir notas aos alunos.

2. Backlog

FUNCIONALIDADE	RESPONSÁVEL
Login e autenticação	David Hudson
Cadastro de disciplinas pelo coordenador	David Hudson
Visualização de disciplinas do aluno	David Hudson
Consulta de atividades por disciplina	Vitória do Nascimento
Consulta de datas de entrega	Vitória do Nascimento
Consulta de datas de prova	Leonardo Bezerra
Visualização do histórico acadêmico pelos alunos	Leonardo Bezerra
Visualização de disciplinas do professor	David Hudson

Inserção de novas atividades	Vitória do Nascimento
Definição de datas de entrega	Vitória do Nascimento
Definição de datas de prova	Leonardo Bezerra
Atribuição de notas pelos professores	Leonardo Bezerra

3. Arquitetura do Sistema

- A arquitetura do sistema será dividida em três camadas principais:

Interface de Usuário: Responsável pela interação com o usuário, incluindo telas para login, visualização de disciplinas, consultas de atividades, datas de entrega e datas de prova.

Lógica de Negócio: Responsável por processar as solicitações dos usuários, validar dados e realizar operações relacionadas às atividades acadêmicas, incluindo ações dos alunos, professores e coordenadores.

Persistência de Dados: Responsável pelo armazenamento e recuperação de informações relacionadas às disciplinas, atividades, datas de entrega e datas de prova, bem como o cadastro de novas disciplinas realizado pelo coordenador, e também as notas atribuídas pelos professores e o histórico acadêmico dos alunos.

