

Documentação de Requisitos

Sistema de Alunos

Objetivo: Gerenciar o cadastro, consulta e listagem de alunos e notas.

Requisitos Funcionais

[RF001] O sistema deve permitir o cadastro de um novo aluno, associando um nome a uma nota final.

[RF002] O sistema deve permitir a listagem de todos os alunos cadastrados com suas notas.

[RF003] O sistema deve permitir a busca da nota de um aluno específico pelo nome.

[RF004] O sistema deve ter uma opção para encerrar a execução.

Requisitos Não Funcionais

[NF001] A interface deve ser guiada por um menu de opções numéricas.

[NF002] Os dados perdidos ao fechar o programa.

Sistema de Votação

Objetivo: Conduzir uma votação com opções predefinidas e apurar o resultado final.

Requisitos Funcionais

[RF001] O sistema deve exibir uma lista de opções de voto numeradas.

[RF002] O sistema deve permitir que o usuário registre um voto para uma das opções válidas.

[RF003] O sistema deve ter uma opção para encerrar a votação.

[RF004] Após encerrar, o sistema deve exibir a contagem total de votos para cada opção.

Requisitos Não Funcionais

[NF001] A interface deve ser guiada por um menu de opções numéricas.

[NF002] O sistema não requer persistência de dados após a execução.

Sistema de Funcionários

Objetivo: Gerenciar o cadastro, consulta e listagem de funcionários.

Requisitos Funcionais

[RF001] O sistema deve permitir o cadastro de um novo funcionário com nome, cargo e salário.

[RF002] O sistema deve permitir a listagem de todos os funcionários cadastrados.

[RF003] O sistema deve permitir a busca de um funcionário pelo seu nome.

.

[RF001] O sistema deve ter uma opção para encerrar a execução.

Requisitos Não Funcionais

[NF001] A interface deve ser baseada em um menu de opções.

[NF002] Os dados cadastrados não são salvos permanentemente.

Cadastro de Alunos

Objetivo: Cadastrar um número fixo de alunos, listar suas notas e calcular a média da turma.

Requisitos Funcionais

[RF001] O sistema deve solicitar o nome e a nota para um número predefinido de 5 alunos.

[RF002] O sistema deve exibir a lista completa de alunos e suas notas após o cadastro.

[RF003] O sistema deve calcular e exibir a média das notas de todos os alunos.

[RF004] O sistema deve encerrar automaticamente após exibir os resultados.

Requisitos Não Funcionais

[NF001] A entrada de dados é sequencial, sem um menu de navegação.