

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC

Integrantes do grupo:

Geovane Gonçalves Paz

**PROJETO INTEGRADOR : DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ORIENTADO A
DISPOSITIVOS MÓVEIS E BASEADOS NA WEB**

Projeto Integrador – Fase 2 apresentada
ao Centro Universitário Senac.

São Paulo

2024

1. Apresentação do Projeto

1.1 Introdução

O **Senac BemStar** foi desenvolvido como parte do Projeto Integrador do Centro Universitário Senac. Seu principal objetivo é proporcionar uma aplicação acessível, simples e eficiente para melhorar a saúde e qualidade de vida dos idosos. Através de um aplicativo mobile e plataforma web, o sistema oferece recursos voltados à saúde preventiva, com funcionalidades como a criação de perfis de saúde, acompanhamento de atividades físicas e interações com profissionais da saúde.

1.2 Funcionamento do Projeto

A aplicação permite realizar as seguintes operações:

- **Cadastro de Alunos:** Usuários podem se cadastrar e preencher informações como nome, idade e saúde.
- **Exibição de Alunos:** Visualização dos alunos cadastrados no sistema.
- **Edição de Alunos:** Edição das informações de alunos já cadastrados.
- **Exclusão de Alunos:** Exclusão de registros de alunos.
- **Detalhes dos Alunos:** Página com informações detalhadas de cada aluno.

A navegação entre as páginas foi projetada para ser simples e intuitiva, com um layout adaptado às necessidades dos idosos.

2. Estrutura do Banco de Dados

O banco de dados relacional contém uma tabela de **Aluno** com as seguintes colunas:

- **Id:** Identificador único do aluno.
- **Nome:** Nome completo do aluno.
- **DataNascimento:** data de nascimento do aluno.
- **Email:** E-mail para comunicação.

4. Estrutura de Pastas e Arquitetura

A estrutura do projeto segue a arquitetura em camadas, organizada da seguinte forma:

A arquitetura do projeto é baseada nas seguintes camadas:

1. **Camada de Apresentação (MVC):** Responsável pela criação das views e pela interação com o usuário. As views são renderizadas no servidor e são acessadas pelo navegador.
2. **Camada de Aplicação:** Contém a lógica de negócios, realizando a manipulação das regras de negócio antes de serem apresentadas ao usuário.
3. **Camada de Domínio:** Representa as entidades de negócios, como "Aluno", "Exercício", "Alimentação", entre outras, que são os elementos centrais da plataforma.
4. **Camada de Infraestrutura:** Responsável pela interação com o banco de dados, realizando operações de CRUD (criar, ler, atualizar e excluir) e garantindo a persistência de dados.

OBRIGADO

Geovane Gonçalves Paz

geovanepaz.01@gmail.com

git:<https://github.com/geovanepaz/Senac>