

**Projeto Sistema de Gerenciamento para Ginásio**

**Introdução**

A escolha do projeto de desenvolvimento de um sistema de gerenciamento para academias surge da necessidade de automatizar e organizar os processos relacionados ao registo e gerenciamento de informações dos clientes. Muitas academias ainda utilizam métodos manuais ou planilhas que são propensas a erros e ineficiência.

O setor de fitness e bem-estar está em constante crescimento, com uma alta demanda por soluções que melhorem a gestão de clientes, planos e pagamentos. O gerenciamento inadequado pode levar a atrasos, perda de informações e insatisfação dos clientes. Este projeto foi escolhido com o objetivo de preencher essa lacuna e trazer maior eficiência às operações diárias das academias.

**Problema a Ser Resolvido**

O problema identificado é a dificuldade enfrentada pelas academias em:

1. Armazenar e acessar dados de clientes de maneira centralizada.
2. Gerenciar diferentes planos de assinatura.
3. Automatizar processos como registo, alterações e exclusão de dados.

**Solução Proposta**

O projeto propõe o desenvolvimento de um sistema baseado em Python com um banco de dados MySQL. Ele permitirá:

- Registo e organização dos dados dos clientes.
- Consulta rápida de informações.
- Atualização e gerenciamento de planos e contatos. Essa solução otimizará as rotinas administrativas, reduzindo erros e melhorando a experiência dos clientes.
- Gestão de assiduidade.
- Cálculo de índice de massa corporal.