

**IEFP- 16/12/2024**

**UFCD – 10790**

**Formador: Calos Barata**

**Aluna: Jéssica dos Santos Rebello da Cunha**

### **Levantamento de Requisitos do Sistema de Gerenciamento do Ginásio**

#### **Requisitos Funcionais:**

1. O sistema deve permitir o cadastro de novos clientes com informações como nome, idade, telefone e plano escolhido.
2. Deve ser possível consultar clientes cadastrados por nome ou ID.
3. O sistema deve permitir a edição dos dados dos clientes.
4. Deve incluir funcionalidade para excluir registos de clientes.
5. Deve gerar relatórios básicos de clientes e planos cadastrados.
6. Registo de assiduidade dos clientes.
7. Índice da massa corporal de cada cliente.

#### **Requisitos Não Funcionais:**

1. O sistema deve ser implementado utilizando Python e MySQL.
2. A interface deve ser simples e intuitiva para facilitar o uso pelos funcionários.
3. Deve ser possível acessar o sistema em tempo real em um ambiente local.
4. O banco de dados deve ser seguro, garantindo a integridade e confidencialidade dos dados dos clientes.
5. O sistema deve ser escalável para incluir novas funcionalidades no futuro, como integração com aplicativos de pagamento.