



Universidade Estadual de Campinas
Faculdade de Tecnologia

CET 0601

Engenharia de Requisitos de Banco de Dados

Atividade 01 C

Carina Mendonça	EX186125
Douglas Adriano	EX214929
Harriman Faria	EX186100
Matheus Francisco	EX203531
Renato Carvalho	EX186023
Silvano Rossi	EX186110
Victor Oliveira	EX185890

1. Introdução

A otimização operacional dos processos administrativos e elevação do padrão de excelência é fundamental para o pleno funcionamento da Academia DataMasters Fitness. Nesse contexto, torna-se imprescindível a implementação de um sistema abrangente que permita a gestão do cadastro de alunos, funcionários, professores e personal trainers. Além disso, a integração de funcionalidades como controle de pagamentos, registro de datas de matrícula e o acompanhamento da frequência dos alunos, através do registro de entrada e saída.

2. Descrição Geral

O sistema deve abranger as seguintes funcionalidades:

- A. Cadastro de alunos;
- B. Cadastro de personal trainers e professores;
- C. Cancelamento automático de matrículas de alunos que devem mais de 3 meses;
- D. Cálculo de multa rescisória (caso haja)
- E. Controle de acesso contendo data e hora de entrada e saída.
- F. Controle de Contratos de Alunos;

3. Controles requeridos:

- A. Aluno:
 - a. Nome
 - b. CPF
 - c. Sexo
 - d. Idade
 - e. Contatos
 - f. Data de matrícula
 - g. Data de encerramento de contrato
 - h. Ativo?
 - i. Plano
 - j. Carência restante
- B. Professores
 - a. Nome
 - b. CPF
 - c. Sexo
 - d. Idade
 - e. Contatos
 - f. Salário
 - g. Data de Admissão
 - h. Data de Encerramento de Contrato
 - i. Ativo?

- j. Horário de trabalho
- C. Personal Trainer
 - a. Nome
 - b. CPF
 - c. Sexo
 - d. Idade
 - e. Contatos
 - f. Valor Repasse
 - g. Data de Início de Contrato
 - h. Data de Encerramento de Contrato
 - i. Ativo?
 - j. Número de aulas no mês
- D. Pagamentos Alunos
 - a. CPF
 - b. Último pagamento efetuado
 - c. Data próximo pagamento
 - d. Multa rescisão
- E. Controle de Acesso
 - a. CPF
 - b. Data-Hora Entrada
 - c. Data-Hora Saída
- F. Planos
 - a. Plano
 - b. Carência Plano