

Requisitos do Sistema de Gestão de Academias

Requisitos funcionais

Cadastro de usuários: O sistema deve permitir o cadastro completo de novos usuários na academia, sejam funcionários ou membros.

Gestão de Planos de Treino: O sistema deve permitir criar, visualizar e gerenciar treinos para os membros.

Registro de Pagamentos: O sistema deve permitir registrar e consultar pagamentos dos membros.

Histórico de Atividades: O sistema deve manter registro de todas as atividades dos membros.

Autenticação e Controle de Acesso: O sistema deve autenticar usuários e controlar níveis de acesso.

Gestão de Usuários: O sistema deve permitir listar, editar e excluir usuários.

Consulta de Treino do Dia: O sistema deve permitir que membros consultem seu treino atual.

Consulta de Históricos: O sistema deve permitir consultas específicas de históricos, como o de pagamentos e atividades.

Requisitos não funcionais

Segurança dos Dados: O sistema deve garantir a proteção e integridade dos dados pessoais e financeiros dos membros e funcionários da academia.

Exemplos:

- Sistema de login obrigatório com validação de credenciais no banco de dados;
- Diferentes níveis de permissão (Membro vs Funcionário) com funcionalidades específicas para cada tipo de usuário.

Desempenho: O sistema deve operar de forma eficiente, proporcionando tempos de resposta adequados para todas as operações.

Exemplos:

- Tempo de resposta para login: máximo 05 (cinco) segundos;

- Tempo de carregamento de listas (membros/funcionários): máximo 08 (oito) segundos;
- Tempo de cadastro de novo membro: máximo 06 (seis) segundos.

Usabilidade: O sistema deve ser intuitivo e fácil de usar, permitindo que funcionários e membros realizem suas tarefas de forma eficiente.

Exemplos:

- Menus organizados por tipo de usuário (Membro vs Funcionário);
- Mensagens claras de sucesso, erro e validação.

Manutenibilidade: O código deve ser fácil de manter e atualizar.

Exemplo:

- Separação clara entre View e DAOs;