

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

Sistema de Gestão Integrado para Academia

1. Visão Geral da Solução

A presente proposta tem como objetivo apresentar uma solução completa para gestão de academias, contemplando ambiente administrativo, módulos operacionais, aplicativo mobile e integrações essenciais. A arquitetura foi planejada para garantir segurança, escalabilidade e longevidade, permitindo que o sistema acompanhe o crescimento do negócio e suporte múltiplas unidades.

2. Arquitetura Tecnológica

Backend:

- Desenvolvido em Java utilizando Spring Boot (versão 3 ou superior), estrutura consolidada no mercado e amplamente adotada em aplicações de grande porte.

Frontend Web:

- Aplicação construída em React com TypeScript, garantindo rapidez, flexibilidade e qualidade visual no uso diário.

Aplicativo Mobile:

- Desenvolvido em React Native (Expo), permitindo distribuição eficiente para Android e iOS e garantindo boa performance e experiência do usuário.

Banco de Dados:

- PostgreSQL em ambiente gerenciado, garantindo estabilidade, segurança e escalabilidade para o armazenamento de dados.

3. Infraestrutura de Hospedagem

A solução faz uso de serviços em nuvem para garantir alta disponibilidade e segurança. A proposta abrange:

- Servidores dedicados ao backend.
- Armazenamento de documentos e mídias em S3.
- Distribuição de conteúdo por CDN.
- Monitoramento e auditoria.
- Uso de filas para processamento assíncrono quando necessário.
- Padrões de segurança adequados à LGPD.

4. Escopo Funcional do Sistema

O sistema contempla:

- Administração geral do ambiente e das unidades.
- Cadastro e gestão financeira.
- Gestão completa de alunos.
- Módulo de treinos com biblioteca, fichas, histórico e acompanhamento.
- Avaliação física com gráficos comparativos.
- Controle de acesso com validação de pagamento.
- Comunicação integrada (e-mail e WhatsApp).
- Agenda de aulas coletivas.
- Relatórios gerenciais para tomada de decisão.
- Aplicativo mobile para alunos, professores e gestores.

5. Prazos

O desenvolvimento tem início após a assinatura do contrato, com previsão de entrega completa até o início de fevereiro. O projeto será executado de forma contínua, com entregas regulares para acompanhamento e validação.

6. Valor Comercial

O valor total para desenvolvimento completo do sistema é fixo: **R\$ 150.000,00**.

Forma de pagamento:

- 40% na assinatura do contrato;
- 30% na metade do desenvolvimento;
- 30% na entrega final do projeto.

7. Custos de Hospedagem

Os valores abaixo representam estimativas mensais e poderão variar conforme o uso:

- Ambiente inicial: entre R\$ 250 e R\$ 450 por mês.
- Ambiente de produção: entre R\$ 1.400 e R\$ 2.300 por mês.
- Ambiente escalável para múltiplas unidades: entre R\$ 5.000 e R\$ 9.000 por mês.

8. Condições Gerais

- Todo o código-fonte será entregue ao contratante.
- Correções e ajustes decorrentes de falhas estão cobertos por um período de 60 dias após a entrega.
- Expansões ou funcionalidades adicionais podem ser contratadas separadamente.
- O projeto será acompanhado de documentação técnica e orientações de uso.

9. Considerações Finais

A solução proposta foi estruturada para atender com eficiência as necessidades de academias de diferentes portes, proporcionando um sistema moderno, completo e preparado para escalar conforme a demanda. A combinação de tecnologias utilizadas garante segurança, estabilidade e uma base sólida para evolução futura.