

## **Sistema Academia - Documento de Requisitos**

### **Requisitos funcionais**

1. Cadastrar clientes.
2. Registrar o pacote que o cliente aderiu.
3. Cadastrar instrutor.
4. Registrar avaliação física.
5. Visualizar treinos.
6. Cadastrar e aplicar promoções.
7. Gestão de Funcionários.
8. Agendar treinos.
9. Gestão de Pagamentos.
10. Emitir relatório Mensal.
11. Emitir relatório de desempenho.

### **Requisitos suplementares**

1. O sistema deve operar via interface Web.
2. O sistema deve liberar informações para o aplicativo móvel.
3. Todos os controles de interface devem ter um campo de ajuda associado.
4. O sistema deve sempre manter a sincronia entre a interface Web e o aplicativo móvel.

#### **1. Cadastrar clientes**

**Descrição:**

O cliente solicita acesso ao sistema onde é liberado o formulário de cadastro e logo em seguida informado a taxa do plano selecionado no formulário, o cliente efetua o pagamento e a avaliação física, logo em seguida o acesso é liberado.

**Usuário:**

Clientes da academia.

**Informações de entrada:**

O cliente informa seus dados pessoais e seleciona algum dos planos fornecidos pelo sistema, e logo em seguida é adicionado a avaliação física.

**Informações de saída:**

- Lista dos planos da academia.
- Mensagem de que o sistema foi liberado.

**Restrições lógicas:**

1. Não liberar o acesso caso a operadora de cartão não confirme o pagamento.
2. Não liberar acesso caso esteja faltando preenchimento de campos obrigatórios.
3. Não liberar acesso caso a avaliação física não seja realizada.
4. O e-mail fornecido deve ser válido e único no sistema.

**Restrições Tecnológicas:**

1. O cliente deve realizar o cadastro aplicativo móvel, a qual será liberado a rotina de treinos e relatórios de desempenho.
2. A seleção do plano desejado se dá através de uma lista de escolha única, que deve ser ordenada de forma crescente aos valores dos planos.
3. A foto do instrutor deve ser armazenada no formato JPEG e não deve exceder um tamanho máximo predefinido.

### **3. Cadastrar funcionários**

#### **Descrição:**

O administrador (ou funcionário já cadastrado anteriormente) da academia solicita acesso ao sistema para cadastrar novos instrutores, registrando informações pessoais e suas qualificações profissionais.

#### **Usuário:**

Administrador e funcionários cadastrados no sistema.

#### **Informações de entrada:**

O instrutor informa seus dados pessoais, horário de disponibilidade, certificações, qualificações, especializações e foto.

#### **Informações de saída:**

- Uma mensagem de confirmação informando que o instrutor foi cadastrado com sucesso.
- Um número de identificação único (ID) atribuído ao instrutor para referência e rastreamento.

#### **Restrições lógicas:**

1. A data de nascimento deve indicar que o instrutor é maior de 18 anos.
2. O e-mail fornecido deve ser válido e único no sistema.
3. As certificações e qualificações profissionais do instrutor devem ser verificadas e aprovadas pelo gerente da academia.
4. O instrutor deve especificar seu horário de disponibilidade para programação de treinos.
5. Não é permitido o cadastro de instrutores com informações incompletas ou inadequadas.

#### **Restrições Tecnológicas:**

1. O sistema deve ser acessado por meio de uma interface web.
2. A senha do administrador deve ser necessária para acessar esta funcionalidade pela primeira vez.
3. A foto do instrutor deve ser armazenada no formato JPEG e não deve exceder um tamanho máximo predefinido.