

---

**UCB**

---

<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Especificação de Requisitos de Software	Data: <dd/mmm/yy>
<document identifier>	

# Especificação de Requisitos de Software

## 1. Introdução

Esta seção fornece uma visão geral da Especificação de Requisitos de Software, descrevendo seu propósito e contexto.

### 1.1 Finalidade

A finalidade desta Especificação de Requisitos de Software é definir os requisitos específicos para o desenvolvimento da loja virtual de suplementos e itens de academia, garantindo que todas as funcionalidades e requisitos de desempenho sejam claramente documentados.

### 1.2 Escopo

O escopo desta Especificação de Requisitos de Software abrange todas as funcionalidades e requisitos de desempenho da loja virtual de suplementos e itens de academia, incluindo o cadastro de usuários, navegação de produtos, processo de checkout, integração de pagamento, avaliações de produtos e páginas de informações.

### 1.3 Definições, Acrônimos, e Abreviações

#### Definições:

Loja Virtual: Uma plataforma online onde os clientes podem comprar suplementos e itens relacionados à academia.

Suplementos: Produtos que auxiliam na nutrição e no desempenho físico, como proteínas, vitaminas e aminoácidos.

Itens de Academia: Equipamentos, acessórios e roupas utilizados em treinos físicos, como halteres, esteiras e roupas esportivas.

Carrinho de Compras: Um recurso onde os clientes podem adicionar produtos selecionados antes de finalizar a compra.

Checkout: O processo final de compra, onde o cliente fornece informações de pagamento e envio para concluir a transação.

#### Acrônimos e Abreviações:

CRM: Customer Relationship Management (Gestão de Relacionamento com o Cliente).

API: Application Programming Interface (Interface de Programação de Aplicativos).

UI: User Interface (Interface do Usuário).

UX: User Experience (Experiência do Usuário).

SSL: Secure Sockets Layer (Camada de Sockets Seguros).

MVP: Minimum Viable Product (Produto Mínimo Viável).

FAQ: Frequently Asked Questions (Perguntas Frequentes).

SEO: Search Engine Optimization (Otimização para Mecanismos de Busca).

### 1.4 Visão Geral

O projeto consiste na criação de uma loja virtual para venda de suplementos e itens relacionados à academia. A loja será uma plataforma online onde os clientes poderão navegar pelos produtos, adicionar itens ao carrinho de compras, realizar pagamentos seguros e acompanhar o status do pedido. O objetivo principal é fornecer uma experiência de compra conveniente e satisfatória para os clientes interessados em produtos de suplementação e academia.

## 2. Descrição Geral

A loja virtual de suplementos e itens de academia é um projeto que visa criar uma plataforma online para a venda de produtos relacionados à suplementação alimentar e atividades físicas. A loja proporcionará aos usuários uma experiência de compra conveniente e intuitiva, permitindo que eles encontrem e adquiram os produtos desejados de forma fácil e segura.

Através da loja virtual, os clientes poderão navegar por uma ampla variedade de suplementos nutricionais, como proteínas, vitaminas, aminoácidos, pré-treinos, entre outros. Além disso, também estarão disponíveis itens de

<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Especificação de Requisitos de Software	Data: <dd/mmm/yy>
<document identifier>	

academia, como equipamentos, acessórios e roupas esportivas.

A plataforma será desenvolvida com um design atraente e uma interface de usuário intuitiva, facilitando a navegação e a busca por produtos específicos. Os clientes terão acesso a informações detalhadas sobre cada produto, incluindo descrições, especificações, avaliações de outros clientes e imagens ilustrativas.

Para garantir a segurança das transações, a loja virtual contará com uma integração de pagamento confiável, permitindo que os clientes efetuem seus pagamentos de forma segura e com diferentes opções de pagamento disponíveis.

Além disso, a loja oferecerá recursos adicionais, como a possibilidade de os clientes se cadastrarem e criarem uma conta personalizada, possibilitando o acompanhamento do histórico de compras, o rastreamento de pedidos e a gestão de preferências de conta. Os clientes também terão a opção de deixar avaliações e comentários sobre os produtos adquiridos, contribuindo para uma comunidade de usuários engajados e informados.

A loja virtual de suplementos e itens de academia será desenvolvida com foco na usabilidade, desempenho e segurança, garantindo uma experiência de compra satisfatória para os clientes. O projeto seguirá uma abordagem ágil, dividindo o desenvolvimento em sprints para facilitar o planejamento, a execução e o acompanhamento das atividades.

O objetivo final é criar uma loja virtual de suplementos e itens de academia confiável e eficiente, proporcionando aos clientes a conveniência de adquirir produtos de qualidade para atender às suas necessidades de suplementação e atividades físicas, contribuindo para um estilo de vida saudável e ativo.

### 3. Requisitos Específicos

Esta seção detalha os requisitos específicos para o desenvolvimento do sistema.

#### 3.1 Requisitos Funcionais

##### 1 - Cadastro de Usuário

O sistema deve permitir que os usuários se cadastrem fornecendo informações como nome, endereço de e-mail e senha.

Os usuários devem ter a opção de se registrar como clientes regulares ou como afiliados.

##### 2 - Login de Usuário

O sistema deve fornecer um mecanismo de login seguro para os usuários acessarem suas contas.

##### 3 - Navegação de Produtos

O sistema deve permitir que os usuários naveguem pelos produtos disponíveis.

Os usuários devem ter a opção de filtrar produtos por categorias, marcas, características e outros critérios relevantes.

##### 4 - Detalhes do Produto

O sistema deve exibir informações detalhadas sobre cada produto, incluindo descrição, preço, avaliações de clientes e imagens.

##### 5 - Adicionar ao Carrinho

Os usuários devem ser capazes de adicionar produtos ao carrinho de compras.

##### 6 - Gerenciamento de Carrinho

O sistema deve permitir que os usuários visualizem o conteúdo do carrinho, atualizem quantidades, removam produtos e calculem o total da compra.

##### 7 - Processo de Checkout

O sistema deve fornecer um processo de checkout que inclua etapas para o fornecimento de informações de envio e seleção de opções de pagamento.

##### 8 - Integração de Pagamento

O sistema deve integrar-se a um provedor de serviços de pagamento confiável para processar transações de forma

<Nome do Projeto>	Versão: <1.0>
Especificação de Requisitos de Software	Data: <dd/mm/yy>
<document identifier>	

segura e eficiente.

#### **9 - Confirmação de Pedido**

O sistema deve gerar uma confirmação de pedido após a conclusão bem-sucedida do processo de checkout.

#### **10 - Rastreamento de Pedido**

O sistema deve permitir que os usuários acompanhem o status e o histórico de seus pedidos.

#### **11 - Avaliações e Comentários**

O sistema deve permitir que os usuários avaliem os produtos e deixem comentários para compartilhar suas experiências.

### **3.2 Requisitos de Performance**

#### **1- Tempo de Resposta**

O sistema deve fornecer respostas rápidas aos comandos dos usuários, com um tempo de resposta máximo de 2 segundos para qualquer ação.

#### **2- Escalabilidade**

O sistema deve ser capaz de lidar com um alto volume de tráfego e transações simultâneas, garantindo um desempenho consistente e sem degradação.

#### **3- Segurança**

O sistema deve garantir a segurança dos dados dos usuários, protegendo as informações pessoais e os detalhes de pagamento.