

**CENTRO PAULA SOUZA  
ETEC UIRAPURU  
Desenvolvimento de Sistemas**

**Pedro Henrique Gomes Silva  
Vinicius Pereira Camargo  
Enzo Ramos Vaz  
Lucas Oliveira Lima Silva  
Pedro Vinicius de Oliveira Dias  
Matheus Mattos**

**E-COMMERCE: Artigos esportivos**

**São Paulo  
2025**

**Pedro Henrique Gomes Silva**

**Pedro Vinicius de Oliveira Dias  
Vinicius Pereira Camargo  
Lucas Oliveira  
Enzo Ramos Vaz  
Matheus Mattos**

## **E-COMMERCE: Artigos esportivos**

Projeto parcial para next sinergy, e-commerce de artigo esportivos do componente curricular Análise e Projeto de Sistemas, do curso de Técnico em Desenvolvimento de Sistemas, da Etec Uirapuru, orientado pelo Professor Paulo Rogério Neves de Oliveira.

**São Paulo  
2025**

## **SUMÁRIO**

<b>2. DESENVOLVIMENTO</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Especificação dos Requisitos Funcionais</b>	<b>4</b>

<b>2.2 Especificação dos Requisitos Não Referências Bibliográficas</b>	<b>5</b>
	<b>6</b>

## **2. DESENVOLVIMENTO**

Para chegarmos à conclusão de quais requisitos poderíamos levar em conta, foi necessária uma breve busca em alguns sites de e-commerce como amazon e principalmente o mercado livre, nossa principal fonte de ideias. Feito a busca, foi preciso apenas separar as que iríamos usar e documentá-las.

### **2.1 Especificação dos Requisitos Funcionais**

Requisitos funcionais, de forma direta, seria a forma em que o sistema age para atender determinado usuário da melhor forma possível, seja permitindo ao usuário pesquisar por algum produto ou até comprá-lo. Em outras palavras, requisitos funcionais determina o comportamento que o sistema deve ter em determinadas situações enquanto o usuário usa o site.

**Fonte:** Desenvolvido pela Equipe\_04 do curso de DS / 1ºM-Tec (Etec Uirapuru, 2025)

<b>Requisito:</b>	<b>[RNF001] fornecer tela de cadastro de usuário</b>
Descrição:	Permite ao usuário ter acesso ao site por completo, podendo ver seu carinho, seus favoritos, entre outros. Os dados obtidos durante o cadastro serão usados para cobrança, promoções e atualizações importantes sobre seu perfil, entre outros, sendo esses dados Email, telefone para contato, documentos pessoais (CPF, RG, CNPJ...) e o nome que será exibido dentro do site.
Prioridade:	Extremamente essencial
<b>Requisito:</b>	<b>[RNF002] mover pedido ao carrinho de compras</b>
Descrição:	Possibilita ao usuário escolher o produto, sendo as características principais que geralmente os produtos possuem cores, tamanho, quantidade e a extensão da garantia. Isso serve para que a fornecedora saiba como o cliente deseja o produto, ou seja, qual modelo dele o cliente solicita
Prioridade:	Essencial
<b>Requisito:</b>	<b>[RNF003] finalizar pedido na tela de carrinho</b>
Descrição:	Requisito responsável pela etapa final da compra, onde será obtido o endereço da entrega, a forma da entrega, forma de pagamento e devolvera, com base nos dados obtidos durante essa etapa, o prazo estipulado de entrega. A forma de pagamento são 4, sendo eles cartão de crédito, pix, boleto bancário e cartão de débito. Essa fase é de extrema importância pois é onde o pedido do cliente é processado e encaminhado a fornecedora e a transportadora após a confirmação do mesmo
Prioridade:	Essencial
<b>Requisito:</b>	<b>[RNF004] acompanhar status do pedido</b>
Descrição:	Possibilita ao cliente acompanhar em tempo real desde a separação do seu produto até a entrega dele, informando o horário em que sai de tal etapa. O acompanhamento do produto possibilita o cliente observar alguns dados, sendo eles: Separação do produto, envio a transportadora, no centro logístico e em rota de entrega, com o intuito de sempre deixar o cliente o mais atualizado possível sobre sua compra.
Prioridade:	Essencial

<b>Requisito:</b>	<b>[RNF005] prover tela de cadastro de fornecedora</b>
Descrição:	Permite que a fornecedora mande seus dados a equipe administrativa do site para avaliação, que logo promete retorno sobre a tentativa de cadastro. As informações que a fornecedora deve preencher ao iniciar cadastro em nosso site são: Identificação da transportadora, CNPJ, endereço, email, telefone e senha de acesso.
Prioridade:	Extremamente essencial a fornecedora
<b>Requisito:</b>	<b>[RNF006] prover tela de cadastro de transportadora</b>
Descrição:	Semelhante ao formulário em que a fornecedora preenche, mudando apenas a identificação, que deve ser própria da transportadora. Esse formulário serve para cadastrar a transportadora, para que ela possa trabalhar em nosso site.
Prioridade:	Extremamente essencial a transportadora
<b>Requisito:</b>	<b>[RNF007] prover vitrine de produtos</b>
Descrição:	Possibilita que nossos produtos mais vendidos ou até produtos que podem ser do interesse do cliente apareçam de forma mais fácil na tela de início do site, mostrando a foto principal do produto, breve título, preço acompanhado de desconto e as opções de parcelamento. Vale lembrar que produtos de “vitrine” devem, obrigatoriamente, ter o valor do seu frete grátis
Prioridade:	Essencial
<b>Requisito:</b>	<b>[RNF008] prover filtragem de produtos por categoria</b>
Descrição:	Permite ao usuário que navegue em busca dos produtos de forma mais fácil, apenas seguindo pelas categorias da filtragem.
Prioridade:	Opcional

## 2.2 Especificação dos Requisitos Não Funcionais

Requisitos funcionais, como o próprio nome já diz, seria uma lista de requisitos voltadas para o funcionamento do sistema, ou seja, uma lista de requisitos que faz com que o sistema funcione como desempenho, usabilidade, confiabilidade, segurança, entre outros.

<b>Requisito:</b>	<b>[RNF001] manter a segurança dos dados</b>
Descrição:	Tem como função garantir a proteção dessas informações, separando-as das demais, com criptografia como medida de segurança e o controle do acesso de pessoas
Prioridade:	Essencial
<b>Requisito:</b>	<b>[RNF002] garantir a confiabilidade do sistema</b>
Descrição:	Fazer com que o sistema colha e guarde informações da maneira correta, filtrando por assuntos, indo do menos importante até os de extrema importância.
Prioridade:	Essencial
<b>Requisito:</b>	<b>[RNF003] manter a rapidez do sistema</b>
Descrição:	Um sistema de comunicação rápida, fazendo com que o usuário tenha uma melhor experiência com o site
Prioridade:	Essencial
<b>Requisito:</b>	<b>[RNF004] facilitar a usabilidade do sistema</b>
Descrição:	Possibilita uma melhor navegação do usuário e consequentemente uma melhor experiência dentro do site, uma vez que ícones, imagens e texto foram facilitados a sua interação
Prioridade:	Essencial

## Referências

## **Livros:**

ALVES, William Pereira. **Construindo uma Aplicação Web Completa com PHP e MySQL.** 1ª Edição. São Paulo: Novatec, 2018. 516 p.

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software.** 9ª Edição. São Paulo: Pearson, 2011. 595 p.

## **Sites:**

VILAVERDE, Ludmila. **Infográfico: O que é design UX e porque é importante.**

Tutano. Disponível em: <<http://tutano.trampos.co/16435-info-o-que-e-design-ux-pq-e-importante/importante/>>. Acesso em: 22/07/2020.

IMB. **Diagramas de Classes.** Disponível em:

<[https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/pt\\_br/SS4JE2\\_7.5.5/com.ibm.xtools.modeler.doc/topics/cclassd.html](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/pt_br/SS4JE2_7.5.5/com.ibm.xtools.modeler.doc/topics/cclassd.html)>. Acesso em: 09/09/2020.

GUDWIN, Ricardo R. **Engenharia de Software: Uma visão prática.** 2ª Edição.

DCA-FEEC-UNICAMP. 2015. Disponível em:

<<https://faculty.dca.fee.unicamp.br/gudwin/sites/faculty.dca.fee.unicamp.br.gudwin/files/ea975/ESUVP2.pdf>>. Acesso em: 09/09/2020.

PETLOVE. Loja Online. Disponível em: <<https://www.petlove.com.br>>. Acesso em: 04/11/2020.

<http://abinpet.org.br/historia/>