
Núcleo de Práticas em Informática (NPI)

Portal de Compras

Versão 1.0

Portal de Compras	Versão:1.0
Glossário	Data: 25/02/2025

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
<dd/mm/aa>	<x.x>	<detalhes>	<nome>

Portal de Compras	Versão:1.0
Glossário	Data: 25/02/2025

Índice

1.	Introdução	4
1.1	Objetivo	4
1.2	Escopo	4
1.3	Referências	4
1.4	Visão Geral	4
2.	Definições	
2.1	<Termos relacionados ao desenvolvimento>	4
2.2	<Linguagens de marcação a serem utilizadas>	6
2.3	<Linguagens de programação a serem utilizadas>	7
2.4	<Termos referentes gerais referentes ao projeto>	8
3.	Estereótipos UML	8

Portal de Compras	Versão:1.0
Glossário	Data: 25/02/2025

Glossário

Introdução

1.1 Objetivo

O glossário contém as definições de trabalho para todas as classes no sistema. Este glossário será expandido em toda a vida útil do projeto.

1.2 Escopo

Este glossário endereça todos os termos que possuem significados específicos para este projeto. Os agentes não estão listados aqui porque estão descritos melhor nas definições do caso de uso.

1.3 Referências

As referências aplicáveis são:

- Documentação oficial do PHP: <https://www.php.net/docs.php>
- MySQL Reference Manual: <https://dev.mysql.com/doc/>
- Bootstrap Documentation: <https://getbootstrap.com/docs/>

1.4 Visão Geral

O documento está organizado em sessões separadas individualmente e grupos, *o glossário contém informações essenciais para a análise e implementação.*

2. Definições

2.1 <Termos referentes a programação>

AdminLTE:

O AdminLTE é um template administrativo gratuito todo construído sobre o Bootstrap 3.

Algoritmo:

Um algoritmo nada mais é que uma sequência de instruções ou comandos realizados de forma sistemática com a finalidade de resolver um problema ou executar uma determinada tarefa. Ou seja, é criado para resolver “problemas”, com instruções bastante simples e exatas.

Portal de Compras	Versão:1.0
Glossário	Data: 25/02/2025

Banco de dados:

Um banco de dados é uma coleção organizada de informações - ou dados - estruturadas, normalmente armazenadas eletronicamente em um sistema de computador. Um banco de dados é geralmente controlado por um [sistema de gerenciamento de banco de dados \(DBMS\)](#). Juntos, os dados e o DBMS, juntamente com os aplicativos associados a eles, são chamados de sistema de banco de dados, geralmente abreviados para apenas banco de dados.

Os dados nos tipos mais comuns de bancos de dados em operação atualmente são modelados em linhas e colunas em uma série de tabelas para tornar o processamento e a consulta de dados eficientes. Os dados podem ser facilmente acessados, gerenciados, modificados, atualizados, controlados e organizados. A maioria dos bancos de dados usa a linguagem de consulta estruturada (SQL) para escrever e consultar dados.

Bootstrap.css:

É um framework CSS que organiza e gerencia o layout de um site. Enquanto o HTML gerencia o conteúdo e a estrutura de uma página na web, o CSS lida com o layout dela. Por essa razão, ambas as estruturas precisam coexistir para desempenhar uma ação particular.

CakePHP:

Framework PHP utilizado no desenvolvimento do backend do sistema.

Front-end:

Parte visual do sistema, desenvolvida com **HTML, CSS, JavaScript, AJAX e jQuery**.

Linguagens de programação:

É uma linguagem formal que, através de uma série de instruções, permite que um programador escreva um conjunto de ordens, ações consecutivas, dados e [algoritmos](#) para criar programas que controlam o comportamento físico e lógico de uma máquina.

MySQL:

O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados, que utiliza a linguagem SQL como interface. É atualmente um dos sistemas de gerenciamento de bancos de dados mais populares da Oracle

MySQLi:

MySQLi significa **MySQL Improved**. Trata-se de uma extensão exclusiva para o MySQL que adiciona novos recursos para uma interface de database MySQL. O MySQLi é tanto processual quanto orientado por objeto – este último atributo foi herdado da versão mais antiga do MySQL.

Navegador Web:

Um navegador web te leva para qualquer lugar na internet. Ele obtém informações de outras partes da web e as exibe em seu computador ou dispositivo móvel. As informações são transferidas usando o Protocolo de Transferência de Hipertexto, que define como textos, imagens e vídeos são transmitidos na web. Essas informações

Portal de Compras	Versão:1.0
Glossário	Data: 25/02/2025

precisam ser compartilhadas e exibidas num formato consistente, para que as pessoas que usam qualquer navegador, em qualquer lugar do mundo, possam ver as informações.

NPI:

O Núcleo de Práticas em Informática da UniFil foi criado para fomentar oportunidades de experiência no dia a dia da profissão para os alunos dos cursos relacionados à área de computação.

O NPI mobiliza equipes de alunos, supervisionados por professores, para prestação de serviços de consultoria, assessoria e desenvolvimento de software a entidades sem fins lucrativos, organizações da sociedade civil de interesse público, organismos governamentais, projetos comunitários de cidadania e micro e pequenas empresas.

phpMyAdmin:

O phpMyAdmin é uma ferramenta de suporte à criação e ao acesso simplificado a bancos de dados de aplicações. Por meio de uma interface simples, diretamente do navegador, qualquer alteração pode ser feita, eliminando a necessidade de linhas de códigos. É um software útil, seguro e que pode mudar a rotina do programador.

Visual Studio Code:

O Visual Studio Code (VS Code) é um editor de código aberto desenvolvido pela Microsoft.

A saber, ele está disponível para Windows, Mac e Linux. É criado com [Electron](#), ferramenta criada pelo [GitHub](#) que permite a criação de softwares Desktop com [HTML](#), [CSS](#) e [JavaScript](#).

Website:

Website é uma palavra que resulta da justaposição das palavras inglesas *web* (rede) e *site* (sítio, lugar). No contexto das comunicações eletrônicas, *website* e *site* possuem o mesmo significado e são utilizadas para fazer referência a uma página ou a um agrupamento de páginas relacionadas entre si, acessíveis na internet através de um determinado endereço. No Português Europeu é também comum utilizar o termo sítio da internet ou sítio eletrônico

XAMPP:

Pacote de software que inclui **Apache**, **MySQL**, **PHP** e **Perl**, utilizado para desenvolvimento local.

Portal de Compras	Versão:1.0
Glossário	Data: 25/02/2025

2.2 <Linguagens de marcação a serem utilizadas>

CSS: CSS é a sigla para o termo em inglês Cascading Style Sheets que, traduzido para o português, significa Folha de Estilo em Cascatas. O CSS é fácil de aprender e entender e é facilmente utilizado com as [linguagens de marcação HTML](#) ou XHTML.

HTML: Criada pelo britânico Tim Berners-Lee, o acrônimo HTML significa HiperText Markup Language, traduzindo ao português: Linguagem de Marcação de Hipertexto. O [HTML é o componente básico da web](#), ele permite inserir o conteúdo e estabelecer a estrutura básica de um website. Portanto, ele serve para dar significado e organizar as informações de uma página na web. Sem isso, o navegador não saberia exibir textos como elementos ou carregar imagens e outros conteúdos.

Os hipertextos são conjuntos de elementos conectados. Esses podem ser palavras, imagens, vídeos, documentos, etc. Quando conectados, formam uma rede de informações que permite a comunicação de dados, organizando conhecimentos e guardando informações.

2.3 <Linguagens de programação a serem utilizadas>

JavaScript: JavaScript é uma linguagem de programação usada por desenvolvedores para fazer páginas interativas da Internet. As funções de JavaScript podem melhorar a experiência do usuário durante a navegação em um site, como, por exemplo, desde a atualização do feed na página da mídia social até a exibição de animações e mapas interativos. Como uma linguagem de script do lado do cliente, ele é uma das tecnologias principais da World Wide Web. Por exemplo, ao navegar na Internet, é possível visualizar a qualquer momento um carrossel de imagens, um menu suspenso “clique para visualizar” ou mesmo mudar dinamicamente as cores dos elementos de uma página da Web.

PHP: O PHP (um acrônimo recursivo para [PHP: Hypertext Preprocessor](#)) é uma linguagem de script open source de uso geral, muito utilizada, e especialmente adequada para o desenvolvimento web e que pode ser embutida dentro do HTML.

SQL: A Linguagem de consulta estruturada (SQL) é uma linguagem de programação para armazenar e processar informações em um banco de dados relacional. Um banco de dados relacional armazena informações em formato tabular, com linhas e colunas representando diferentes atributos de dados e as várias relações entre os valores dos dados. Você pode usar instruções SQL para armazenar, atualizar, remover, pesquisar e recuperar informações do banco de dados. Também pode usar SQL para manter e otimizar a performance do banco de dados.

Portal de Compras	Versão:1.0
Glossário	Data: 25/02/2025

2.4 <Termos referentes gerais referentes ao projeto>

Carrinho de Compras: Recurso que permite ao comprador adicionar produtos antes da finalização do pedido.

Categoria/Subcategoria: Classificação de produtos para melhor organização do marketplace.

Checkout: Processo final de compra, onde o pagamento é processado e os dados do pedido são registrados.

Comprador: Usuário que realiza compras dentro do **Portal de Compras**.

Histórico de Compras: Registro das atividades que um consumidor realiza durante o processo de aquisição

Lista de Desejos (Wishlist): Funcionalidade que permite salvar produtos favoritos para compras futuras.

Login e Autenticação: Sistema de segurança que garante o acesso de usuários autenticados na plataforma.

Pedido: Conjunto de produtos comprados por um usuário dentro do sistema, incluindo detalhes de pagamento e envio.

Vendedor: Usuário que cadastra e gerencia produtos para venda no portal.

3.Estereótipos UML

<<include>>:

Quando o caso de uso A “inclui” o caso de uso B, significa que sempre que o caso de uso A for executado o caso de uso B também será executado. A direção do relacionamento é do caso de uso que está incluindo para o caso de uso incluído.

<<extend>>:

Quando o caso de uso B estende o caso de uso A, significa que quando o caso de uso A for executado o caso de uso B poderá (poderá – talvez não seja) ser executado também. A direção do relacionamento é do caso de uso extensor (aqui o caso de uso B) para o caso de uso estendido (aqui o caso de uso A).