
Núcleo de Práticas de Informática - NPI

Sistema de Horário Glossário

Versão 1.0

Sistema de Horário	Versão: 1.0
Glossário	Data: 17/03/2025
Glossário - Vinicius Lopes dos Santos.pdf	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
17/03/2025	1.0	Primeira versão do documento Glossário	Vinicius Lopes dos Santos

Sistema de Horário	Versão: 1.0
Glossário	Data: 17/03/2025
Glossário - Vinicius Lopes dos Santos.pdf	

Índice

1. Introdução	4
1.1 Objetivo	4
1.2 Escopo	4
1.3 Referências	4
1.4 Visão Geral	4
2. Definições	5
2.1 Administrador	5
2.2 API (Application Programming Interface)	5
2.3 Autenticação	5
2.4 Banco de Dados	5
2.5 Backup	5
2.6 Confiabilidade	5
2.7 Design Responsivo	5
2.8 Disponibilidade	5
2.9 Framework	5
2.10 Horário Acadêmico	5
2.11 HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure)	6
2.12 Integração	6
2.13 Interface Gráfica	6
2.14 Laravel	6
2.15 Login	6
2.16 Middleware	6
2.17 MVP (Minimum Viable Product)	6
2.18 MYSQL	6
2.19 NPI (Núcleo de Práticas de Informática)	6
2.20 Open Source	6
2.21 Permissões de Usuário	6
2.22 PHP	6
2.23 Segurança da Informação	7
2.24 Sistema Web	7
2.25 Suporte Técnico	7
2.26 Usabilidade	7
2.27 Usuário Final	7
2.28 Visual Studio Code	7
2.29 Vue.js	7

Sistema de Horário	Versão: 1.0
Glossário	Data: 17/03/2025
Glossário - Vinicius Lopes dos Santos.pdf	

Glossário

1. Introdução

Este glossário tem como objetivo definir os termos técnicos, conceitos e abreviações utilizados no desenvolvimento do Sistema de Horário para o Núcleo de Prática de Informática (NPI). Ele serve como referência para todos os envolvidos no projeto, garantindo que todos tenham um entendimento comum dos termos utilizados.

1.1 Objetivo

O objetivo deste Glossário é fornecer definições claras e padronizadas dos termos técnicos, conceitos e abreviações utilizados no desenvolvimento do Sistema de Horário para o Núcleo de Prática de Informática (NPI). Ele visa garantir um entendimento comum entre todos os envolvidos no projeto, facilitando a comunicação e evitando ambiguidades na interpretação dos termos utilizados ao longo do desenvolvimento e implementação do sistema.

1.2 Escopo

Neste glossário estará documentando os termos utilizados em documentos e artefatos do Sistema de Horário.

1.3 Referências

<https://www.redhat.com/pt-br/topics/api/what-are-application-programming-interfaces>

<https://www.oracle.com/br/database/what-is-database/>

<https://www.alura.com.br/artigos/framework-o-que-e-pra-que-serve-essa-ferramenta>

<https://azure.microsoft.com/pt-br/resources/cloud-computing-dictionary/what-is-middleware#:~:text=O%20middleware%20%C3%A9%20o%20software.de%20dados%20para%20aplicativos%20distribu%C3%ADdos.>

<https://www.atlassian.com/agile/product-management/minimum-viable-product>

<https://www.mestresdawe.com.br/tecnologias/sistema-web-o-que-e-e-como-funciona>

<https://br.vuejs.org/v2/guide/index.html>

<https://tecnoBlog.net/responde/o-que-e-laravel-guia-para-iniciantes/>

https://www.alura.com.br/artigos/php-uma-introducao-linguagem?srsId=AfmBOormfhrbhl5m63oZ-VUfNpyKxqsFqbDEW6f5DDzzMbcenCo_UOhq

<https://www.redhat.com/pt-br/topics/open-source/what-is-open-source>

<https://www.treinaweb.com.br/blog/vs-code-o-que-e-e-por-que-voce-deve-usar>

<https://www.cloudflare.com/pt-br/learning/ssl/what-is-https/>

1.4 Visão Geral

Este documento está organizado para facilitar a consulta e compreensão dos termos utilizados no desenvolvimento do Sistema de Horário. Ele contém: Introdução: explicação sobre o propósito do Glossário, Objetivo: declaração do motivo pelo qual o Glossário foi criado e sua importância, Escopo: definição do contexto e da abrangência do Glossário dentro do projeto, Referências: fontes consultadas para definição dos termos, Definições: listagem e explicação detalhada dos termos mais relevantes para o projeto.

Sistema de Horário	Versão: 1.0
Glossário	Data: 17/03/2025
Glossário - Vinicius Lopes dos Santos.pdf	

2. Definições

2.1 Administrador

Usuário responsável pela gestão do sistema, incluindo permissões, manutenção e gerenciamento de usuários.

2.2 API (Application Programming Interface)

As interfaces de programação de aplicativos (APIs) são conjuntos de ferramentas, definições e protocolos para a criação de aplicações de software.

2.3 Autenticação

Processo de verificação da identidade de um usuário, garantindo que apenas pessoas autorizadas tenham acesso ao sistema.

2.4 Banco de Dados

Um banco de dados é uma coleção organizada de informações - ou dados - estruturadas, normalmente armazenadas eletronicamente em um sistema de computador.

2.5 Backup

Cópia de segurança dos dados armazenados no sistema, garantindo recuperação em caso de falha ou perda de informações.

2.6 Confiabilidade

Capacidade do sistema de funcionar de forma consistente e segura, minimizando falhas e garantindo acesso adequado.

2.7 Design Responsivo

Configuração da interface para adaptação em diferentes dispositivos, como computadores, tablets e celulares.

2.8 Disponibilidade

Tempo em que o sistema está acessível e operacional para os usuários.

2.9 Framework

Conjunto de ferramentas e bibliotecas utilizadas no desenvolvimento do sistema.

2.10 Horário Acadêmico

Agenda organizada das aulas, incluindo dias, horários, professores e salas.

Sistema de Horário	Versão: 1.0
Glossário	Data: 17/03/2025
Glossário - Vinicius Lopes dos Santos.pdf	

2.11 HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure)

O Protocolo de transferência de hipertexto seguro (HTTPS) é a versão segura do HTTP, que é o principal protocolo usado para enviar dados entre um navegador web e um site.

2.12 Integração

Conexão do sistema com outras plataformas ou serviços, como banco de dados acadêmicos e ferramentas do Google.

2.13 Interface Gráfica

Tela visual do sistema, projetada para interação intuitiva com o usuário.

2.14 Laravel

Laravel é um framework PHP gratuito e de código aberto, utilizado no desenvolvimento de sistemas para web.

2.15 Login

Procedimento para acesso ao sistema, necessitando de credenciais como usuário e senha.

2.16 Middleware

Camada de software que facilita a comunicação entre diferentes aplicações dentro do sistema.

2.17 MVP (Minimum Viable Product)

Versão inicial do sistema com funcionalidades essenciais para testes e validação antes do desenvolvimento completo.

2.18 MYSQL

O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional (RDBMS) de código aberto usado para armazenar e gerenciar dados.

2.19 NPI (Núcleo de Práticas de Informática)

Entidade responsável pelo desenvolvimento e manutenção do Sistema de Horário.

2.20 Open Source

É um modelo de desenvolvimento de software que disponibiliza o código-fonte publicamente.

2.21 Permissões de Usuário

Níveis de acesso atribuídos a cada usuário, determinando as ações que podem ser realizadas dentro do sistema.

2.22 PHP

Uma linguagem de script de código aberto, especialmente projetada para o desenvolvimento web.

Sistema de Horário	Versão: 1.0
Glossário	Data: 17/03/2025
Glossário - Vinicius Lopes dos Santos.pdf	

2.23 Segurança da Informação

Medidas adotadas para proteger os dados do sistema contra acessos não autorizados, vazamentos ou corrupção.

2.24 Sistema Web

Plataforma baseada em navegador, acessível pela internet sem necessidade de instalação local.

2.25 Suporte Técnico

Assistência prestada aos usuários para solução de problemas e dúvidas sobre o sistema.

2.26 Usabilidade

Facilidade de uso e interação do usuário com o sistema, garantindo uma experiência intuitiva e eficiente.

2.27 Usuário Final

Pessoa que interage diretamente com o sistema para visualizar ou modificar os horários.

2.28 Visual Studio Code

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

2.29 Vue.js

Framework JavaScript utilizado no desenvolvimento da interface gráfica do sistema.