

[Nome do Produto]

## **Documento de Arquitetura**

Versão [n.n]

## Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor(es)

## Autores:

Matrícula	Nome	Descrição do papel assumido na equipe	% de contribuição ao trabalho (*) <sup>1</sup>

***Lembre-se que o alinhamento de documentos entre entregas Aprender3 e GitHub é da responsabilidade da equipe. Assim sendo, faz parte da avaliação da entrega.***

---

<sup>1</sup> (\*) – para cada integrante da equipe, considere sua participação tanto no Documento de Arquitetura, quando nos demais documentos já entregues pela equipe (Visão do produto e do projeto; Declaração de escopo) e atribua um, percentual. A soma dos percentuais de todos os integrantes deve fechar em 100%)

## Sumário

<b>1</b>	<b><i>Introdução</i></b> .....	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>Propósito</b> .....	<b>4</b>
<b>1.2</b>	<b>Escopo</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b><i>Representação Arquitetural</i></b> .....	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>Definições</b> .....	<b>4</b>
<b>2.2</b>	<b>Justifique sua escolha.</b> .....	<b>4</b>
<b>2.3</b>	<b>Detalhamento</b> .....	<b>4</b>
<b>2.4</b>	<b>Metas e restrições arquiteturais</b> .....	<b>4</b>
<b>2.5</b>	<b>Visão de Casos de uso (escopo do produto)</b> .....	<b>4</b>
<b>2.6</b>	<b>Visão lógica</b> .....	<b>4</b>
<b>2.7</b>	<b>Visão de Implementação &lt;relembrem o material da Profa. Milene Serrano&gt;</b> ..	<b>4</b>
<b>2.8</b>	<b>Visão de Implantação &lt;relembrem o material da Profa. Milene Serrano&gt;</b> .....	<b>5</b>
<b>2.9</b>	<b>Restrições adicionais</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b><i>Bibliografia</i></b> .....	<b>5</b>

# 1 Introdução

## 1.1 Propósito

*Este documento descreve a arquitetura do sistema sendo desenvolvido pelo grupo, na disciplina de MDS – Métodos de Desenvolvimento de Software – edição do primeiro semestre de 2024 <nome do sistema>, a fim de fornecer uma visão abrangente do sistema para desenvolvedores, testadores e demais interessados.*

## 1.2 Escopo

*O detalhamento do escopo se encontra no documento <Nome do documento: Vocês entregaram a declaração de escopo do produto> juntamente com o documento de Visão do produto e do projeto. Porém, em linhas gerais o escopo do produto compreende <resumo do escopo>.*

# 2 Representação Arquitetural

## 2.1 Definições

O sistema seguirá uma arquitetura <nomeie a decisão do grupo a respeito do estilo arquitetural escolhido na proposta de solução>

## 2.2 Justifique sua escolha.

*<A justificativa deve levar em conta o que for pertinente nos documentos Visão do produto e do projeto, e Declaração de escopo do produto, já entregues>.*

- Esses documentos podem ser referenciados para evitar redundâncias, mas as partes deles usadas nas definições das arquiteturas devem ser ressaltadas, nas referências usadas de forma inequívoca.*

## 2.3 Detalhamento

*<Detalhe sua escolha, acrescentando uma figura esquemática que represente o estilo arquitetural escolhido. Porém, instancie os elementos do estilo, conforme as suas escolhas para o sistema sendo desenvolvido pela equipe>.*

## 2.4 Metas e restrições arquiteturais

*Exemplos de metas e restrições podem ser:*

- O sistema deve responder a 95% das consultas em até 2 segundos*
- Deve seguir o padrão XHZ para API's*
- Outros elementos de importância e interesse para desenvolvedores*

*Todos eles devem ser explicados e justificados*

## 2.5 Visão de Casos de uso (escopo do produto)

*<Não se trata aqui de reter o detalhamento do que já foi colocado no documento Declaração de Escopo do Produto, mas sim de resumir seu escopo em poucos parágrafos, referenciar o diagrama de casos de uso que está em uma determinada página da Declaração, explicando em linhas gerais o funcionamento do sistema.*

*Um, ponto importante aqui é ressaltar requisitos que tenham contribuído na escolha do estilo arquitetural escolhido pela equipe. Neste sentido vale, inclusive, citar a experiência e conhecimento de integrantes da equipe, detalhes técnicos, etc>.*

## 2.6 Visão lógica

*O sistema é subdividido nos seguintes módulos <listar os módulos>*

*<explicar a razão lógica de cada módulo>*

*<explicar como eles se comunicam – interfaces>*

*<incluir e explicar um diagrama de estados da aplicação>*

*<incluir e explicar um diagrama de atividades da aplicação>*

*<incluir e explicar um diagrama de classes que represente como os dados são persistidos pela aplicação>*

## 2.7 Visão de Implementação <relembrem o material da Profa. Milene Serrano>

*Apresentar e explicar os pacotes que compõem o código da aplicação (incluir um diagrama de pacotes), subdividindo em:*

- Camada e apresentação – interface com usuários (sugere-se um protótipo de baixa fidelidade*

- *Lógica de negócios e regras de negócios – identificar e explicar*
- *Comunicação com o banco de dados – identificar e explicar*

## **2.8 Visão de Implantação <relembrem o material da Profa. Milene Serrano>**

*<O software será implantado <descrever e justificar a infraestrutura de hardware para a implantação do software>, segundo as tecnologias <descrever e justificar>, assim como o banco de dados (descrever e justificar)>.*

## **2.9 Restrições adicionais**

*< descrever e justificar restrições adicionais ao software. Tais restrições podem estar relacionadas a aspectos negociais (ex.: E suposto que o software deve ser usado a partir da Intranet da empresa que, por sua vez exige a identificação e login do usuário; ou o software é acessível diretamente pela Internet, mas exige login do usuário; ou o software é preparado para atender xxx usuários logados concomitantemente), ou de qualidade de software tais como:*

*Citar, explicar e justificar as características de qualidade relevantes para o software (usabilidade, Confiabilidade, Portabilidade, etc, etc, etc)>*

## **3 Bibliografia**

*<Use padrão ABNT em todos os documentos da disciplina>.*