Acadsystem

Projeto Arquitetural

There is guidance within this template that appears in a style named InfoBlue. This style has a hidden font attribute that allows you to toggle whether it is visible or hidden in this template. Use the Microsoft® Word® menu **Tools > Options > View > Hidden Text** check box to toggle this setting. There is also an option for printing: **Tools > Options > Print**.

# Objetivo

Este documento tem o objetivo de descrever filosofia, decisões, restrições, justificativas, premissas e quaisquer outros aspectos que dão forma ao projeto e sua implementação.

# Metas Arquiteturais e Filosofia

O principal direcionador da escolha foi a necessidade por usabilidade e fornecimento de informações fieis os resultados obtidos pelos usuários em suas diversas atividades na academia. Possuindo fácil acesso ao sistema, em dispositivos comumente utilizado pelos usuários, como smartfones e desktops.

O banco de dados utilizado será o Mysql, trazendo facilidade de manutenção e de utilização, por parte dos desenvolvedores, acelerando o processo de produção.

A linguagem de programação também possui como qualidade a facilidade de uso, integridade e segurança.

# Premissas e Dependências

# Requisitos Críticos da Arquitetura

<http://php.net/>

http://www.scriptcase.com.br/

# Decisões, Restrições e Justificativas

* **Uma página web:** Para acesso ao sistema, onde será possível acessa-lo de locais diferentes bastando ter internet e configurações compatíveis de sistema operacional e browser.
* **Utilizar o Mysql para administração da persistência**: Este SGBD funciona em mais de 20 plataformas proporcionando consistência, alta performance confiabilidade e fácil utilização, além de flexibilidade e controle.
* **Linguagem de programação:** PHP é a plataforma escolhida, por apresentar o paradigma adequado a solução, além da facilidade de uso e de integração com outras tecnologias.

# Mecanismos Arquiteturais

# Principais Abstrações

# Camadas do Framework da Arquitetura

|  |
| --- |
| Aplicação |
| Web | Mobile |
| Aplicação do Framework |
| Exibição | Segurança | Código de Barra | Sql |
| Data | Controle | Botões | PDF |
| Menu |  |  |  |
| Bibliotecas Externas |
| Bootstrap | Jquery |
| Servidor |
| Apache |
| Plataforma |
| PHP |

# Visões Arquiteturais

• Lógica:

• Operacional:

• Caso de uso:

