



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**

INSTITUTO DE INFORMÁTICA

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**Decisões Arquiteturais**

David Barros, Rafael Takano e Vanessa Brenda

Goiânia, 08 de outubro de 2020.

Tendo como finalidade uma visualização mais clara e assertiva dos relacionamentos, optamos pelo uso de tabelas.

Seguem:

Área	Estrutura da aplicação
<b>Decisão de Arquitetura</b>	Xamarin, que é uma camada de abstração que gerencia a comunicação de código compartilhado com o código de plataforma subjacente.
<b>Justificativa e Relacionamento com o Sistema</b>	O Xamarin é executado em um ambiente gerenciado que fornece conveniências, como alocação de memória e coleta de lixo, além de nos permitir gravar toda a lógica de negócios em uma única linguagem. Software livre e de alto desempenho e como focamos multiplataformas, por ser um sistema bancário, encaixa-se perfeitamente.

Área	API
<b>Decisão de Arquitetura</b>	Java e Spring MVC
<b>Justificativa e Relacionamento com o Sistema</b>	Java, pela experiência da equipe com a linguagem e a integração com o framework subjacente. Spring, por ser leve e não intrusivo além de ter inúmeros serviços à disposição para facilitar o desenvolvimento do sistema (Hubank) como: injeção de dependências, gerenciamento de transações etc.

<b>Área</b>	Persistência
<b>Decisão de Arquitetura</b>	Java Database Connectivity, MySQL
<b>Justificativa e Relacionamento com o Sistema</b>	

<b>Área</b>	
<b>Decisão de Arquitetura</b>	
<b>Justificativa e Relacionamento com o Sistema</b>	

<b>Área</b>	
<b>Decisão de Arquitetura</b>	
<b>Justificativa e Relacionamento com o Sistema</b>	