Marido de Aluguel

Arquitetura do Projeto

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**.

# Purpose --

# Architectural goals and philosophy

Não há nenhuma dependência de hardware, pois o projeto pode ser executado em qualquer máquina hoje em dia. Então a hospedagem e o armazenamento da base dados será feita inicialmente local.  
O único requisito que o sistema precisa é ter acesso a internet.

# Assumptions and dependencies

Os dados vão para uma base local, a máquina do cliente.  
Experiência requisitada do time, fazer ou já ter feito a cadeira de Dev. Software ou similares.

# Architecturally significant requirements

MVC 5 - <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/mvc/mvc5>  
SQL SERVER - <https://www.microsoft.com/pt-br/sql-server/sql-server-2016>

# Decisions, constraints, and justifications

Fazer um código limpo e sem acoplamento, para melhor manutenção na hora de resolver alguns bugs.   
Não crie um código medíocre e use tecnologias que existem hoje em dia. (libraries, plug-ins, ETC)  
Todas essas decisões foram tomadas junto com o desenvolvedor, por ser ele, o encarregado de fazer de acordo com o que está escrito nesse documento.

# Architectural Mechanisms

## Architectural Mechanism 1

Será usado o padrão de projeto MVC, para a parte web do projeto.  
 Comunicação com o banco através do Entity Framework.  
Fazer as tabelas da base de dados com partições.

# Key abstractions

Deseja-se usar o padrão de projeto MVC, pois atende as perspectivas das quais o projeto precisa. E principalmente por ser um padrão de projeto de software que é muito usado pela comunidade.

# Layers or architectural framework

O sistema vai ter uma camada de dados usando o SQL SERVER e a API implementada em C# e ASP.NET 5. A API vai consumir via ENTITY FRAMEWORK a base de dados.