



Mapa da Força - Projeto

Informações do Projeto

Development environment: Visual Studio 2017

Data Base: SQL Server

Target Framework: .net Core 2.1

Authentication System: Microsoft Identity

Camadas do Projeto

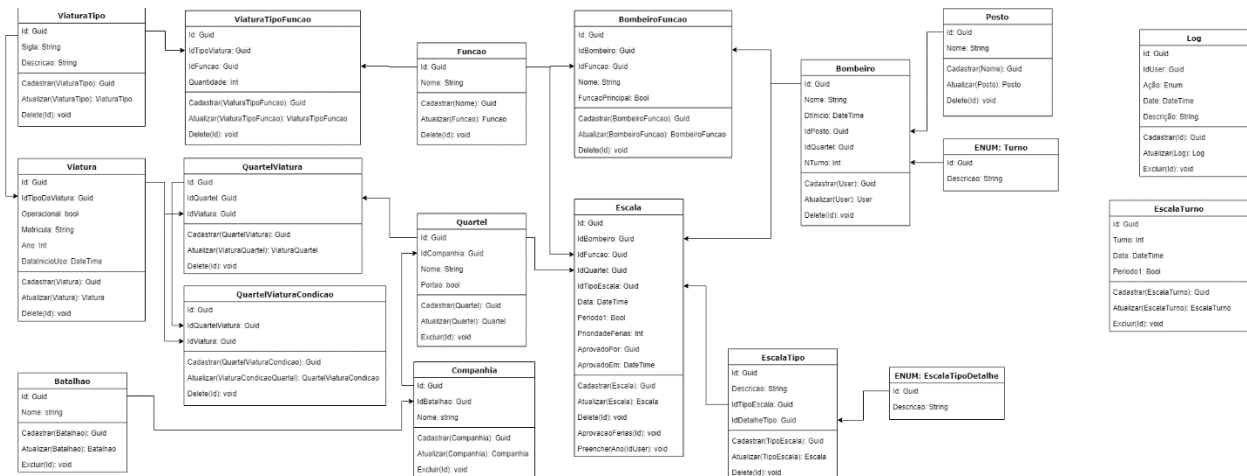
MapaDaForca – Aplicação

MapaDaForca.Model – camada de negócio

MapaDaForca.Data: camada de dados e DbContext

MapaDaForca.Model – Poco classes

Modelo de Dados do Projeto



Mapa da Força – Páginas

Páginas de relatórios



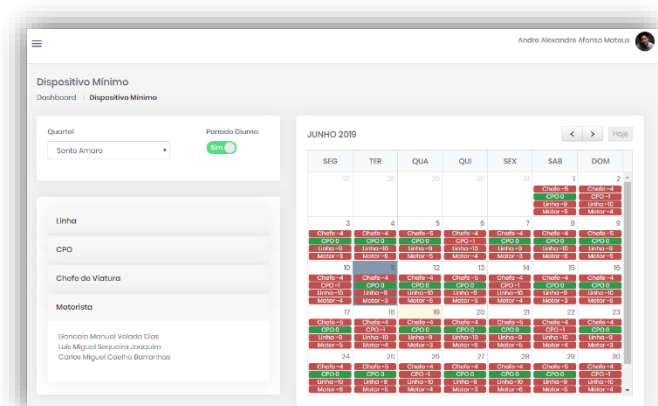
Dashboard

Página principal que fornece as informações básicas sobre o bombeiro registrado durante o ano / mês, com a possibilidade de redirecioná-lo para o seu respectivo dado.



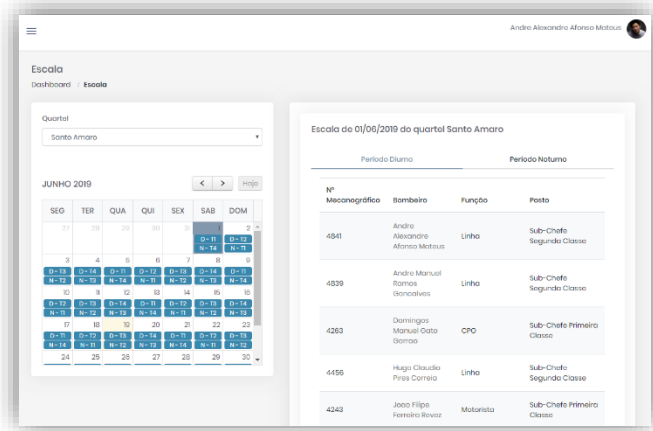
RSB - Dispositivo

Página que fornece as principais informações do quartel, ordenados por Batalhão.



Dispositivo Mínimo

Página com uma visão geral diária por “Quartel” e período, sobre a quantidade necessária por função. Onde os blocos em vermelho indicam uma pendência de trabalhadores, os blocos em amarelo indicam um número maior que o necessário e os blocos em verde indicam uma conformidade entre o que é necessário e o que foi alocado.



Escala

Página que permite a visualizar por Quartel, dia e por período a relação dos bombeiros alocados para esta seleção. Além disso é possível visualizar uma relação entre escala e turno.



RSB – Dispositivo (Hoje)

Página que fornece as principais informações do Quartel considerando o dia atual, ordenado por Batalhão.

Página de Configurações

Escala

- **Tipo da Ausência** – Lista de tipo da Ausência, que pode ser utilizado como um complemento a Escala.
- **Escala vs. Turno** – Relação entre os dias da Escala e os turnos, onde cada dia permite definir apenas 2 turnos, um para o período diurno e outro para o período noturno.

RSB

- **Batalhão** – Lista dos Batalhões.
- **Companhia** – Lista das Companhias.
- **Quartel** – Lista dos Quartéis, onde é possível associar as Viaturas usadas por cada Quartel.
- **Tipo da Viatura** – Lista do tipos das Viaturas, onde é possível definir a quantidade de funções necessárias por cada tipo da Viatura.
- **Viatura** – Lista das Viaturas.

Corpo Operacional

- **Bombeiro** – Lista de Bombeiros, onde é possível associar as funções que cada bombeiro estaria apto a executar e mais do que isto, nesta página também há um link a qual é possível definir a agenda de cada bombeiro.
- **Função** – Lista de Funções.
- **Posto** – Lista de Postos.