

# Funcionalidades do Backend

O backend da Savelife trata-se de uma RestApi feita no Spring Framework, na qual possui como funções o Crud de usuário, ambulâncias, Hospitais e de Pedidos

## Usuário:

Na camada de usuário temos o sistema de segurança implementado onde ele irá enviar as informações do usuário e a Role que ele vai exercer, liberando assim as requisições que ele pode fazer a partir da Role enviada para ele no momento do cadastro.

## Role:

Por enquanto o Sistema possui 4 tipos de role, cada role tem um tipo de acesso específico. As roles que tem são:

- ADMIN
- USER
- AMBULANCE
- HOSPITAL

A role Admin possui acesso a todas as requisições que as outras roles tem.

A role Ambulance é a role onde os usuários que trabalham no Serviço de Atendimento Móvel de Urgência, serão cadastrados.

A role Hospital, é a role onde os funcionários de hospitais cadastrados poderão cadastrar o Hospital e fazer uma verificação das informações das Ambulâncias e dos Usuários cadastrados no sistema

## Ambulância:

A ambulância será cadastrada com sua placa e os telefones dos pilotos e atendentes da ambulância, o sistema irá ver se encontra informações de usuários com os respectivos telefones e irá vinculá-los a esta ambulância

## Hospital:

Igualmente a ambulância o Hospital irá receber as informações dele, além dos emails dos funcionários do hospital, fazendo a vinculação destes usuários ao Hospital, além de também receber os Id da Ambulâncias que irão ser vinculadas ao hospital

## Pedido:

O pedido irá receberá como informações o Id do usuário que o está requisitando, o endereço do hospital próximo ao usuário o nível de urgência e a descrição do ocorrido, encaminhando para uma ambulância vinculada ao hospital de destino e vinculando este pedido a ambulância e alterando o status da ambulância para ocupada