

## TESTE LARAVEL

### REQUISITOS

- Utilizar o Laravel como um API REST
- Autenticação de usuário com Laravel Passport

### MATERIAL DE APOIO

#### Criando uma API Rest com Laravel

<https://www.youtube.com/watch?v=daq5S5-55Lw>

#### Laravel Passport OAuth 2.0

<https://www.youtube.com/watch?v=zVRz9tUxX4E>

### DEFINIÇÕES DE NOMENCLATURAS

Para facilita o entendimento das informações a seguir iremos utilizar as seguintes nomenclaturas

Nomes	Descrição
Internauta	Pessoas que ainda não se encontra logado no sistema
Usuários Sistema	Pessoas que vão interagir diretamente no sistema administrativo
Participantes	Pessoa física que irá fazer parte de um grupo
Grupo	Cada participante pode estar associado a um grupo

### DEFINIÇÕES DE EXIBIÇÕES

Exibição	Descrição
API	Criação dos endpoints para consumos e gestão das informações

### MÓDULOS DO SISTEMA

- Cadastro de Usuários
- Cadastro de Participantes
- Cadastro de Grupos

### FUNCIONALIDADES

Macro recursos do sistema, as principais funções para qual o sistema será desenvolvido. A listagem a seguir está organizada de acordo com a prioridade no desenvolvimento, e sua sub hierarquia indicas os módulos envolvidos no processo.

- Inclusão e atualização de usuário (Sistema)
  - CRUD de Usuários (Listar, Criar, Visualizar, Editar, Excluir)
- Inclusão e atualização de participantes (Sistema)
  - CRUD de Grupos (Listar, Criar, Visualizar, Editar, Excluir)
  - CRUD de Participantes (Listar, Criar, Visualizar, Editar, Excluir)

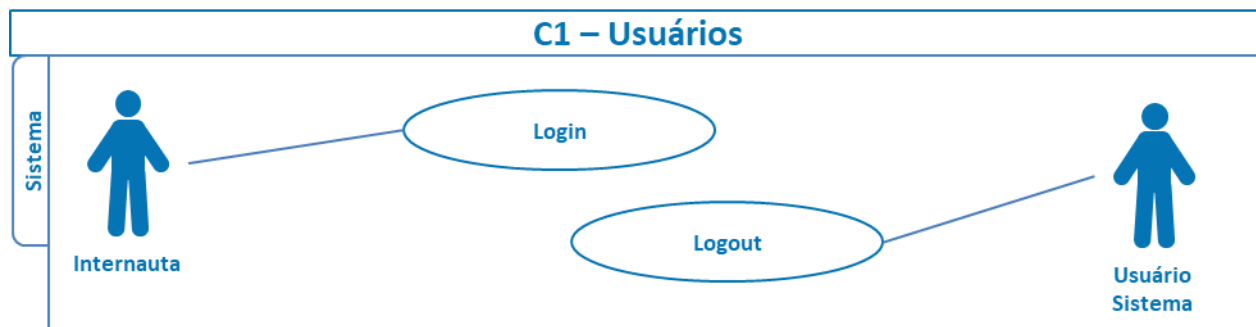
## BACKLOG DE DESENVOLVIMENTO

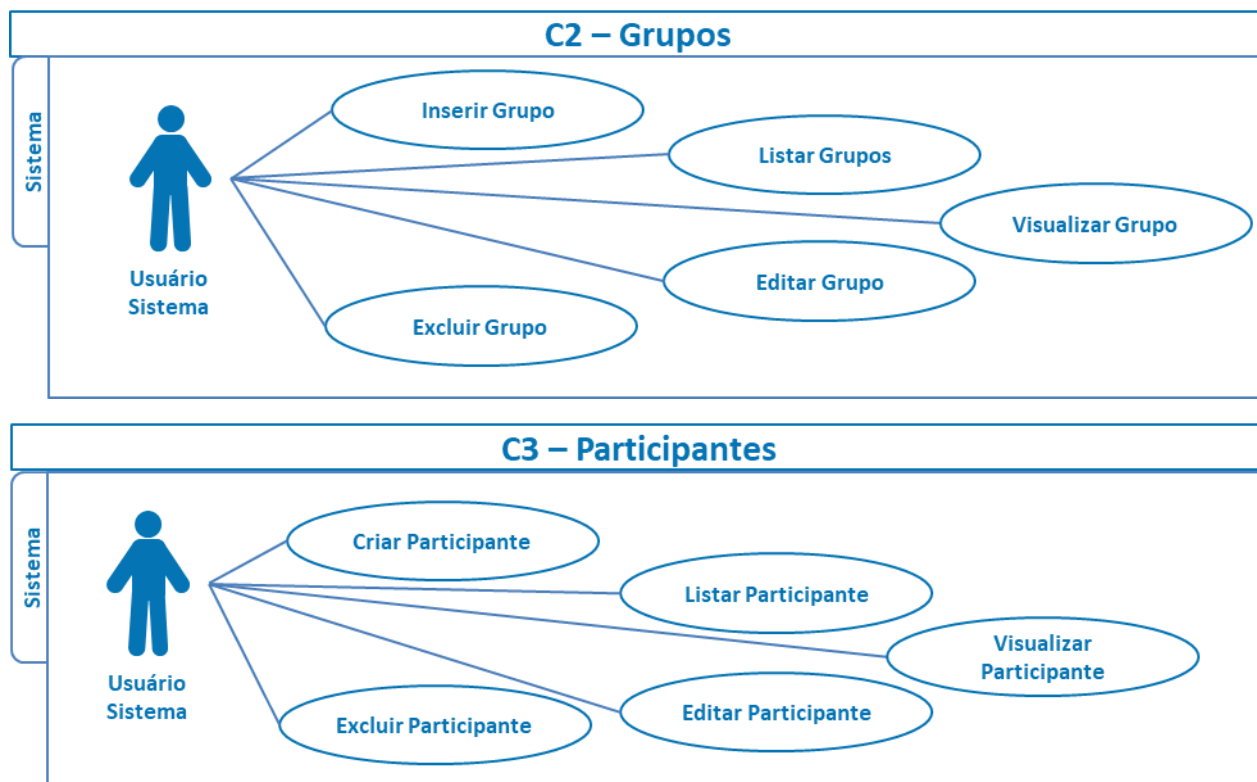
Backlog é um detalhado das funcionalidades descritas no item anterior, ele se encontra ordenado por prioridade no desenvolvimento.

Prioridade	Modulo	Nome	Historia	Atores	Notas
1	Usuários	Login	Um Internauta deverá informar seu e-mail e senha para poder ter acesso ao sistema	Internauta	# usar o Auth do laravel 6
2	Usuários	Logout	Um Usuário logado podera sair de sua conta logada	Usuário do Sistema	# usar o Auth do laravel 6
5	Grupos	Criar Grupo	Um Usuário logado poderá cadastrar um novo Grupo	Usuário do Sistema	
3	Grupos	Listar Grupos	Um Usuário logado poderá listar os Grupos cadastrados	Usuário do Sistema	
4	Grupos	Visualizar Grupo	Um Usuário logado poderá visualizar os dados de um Grupo e seus Participantes	Usuário do Sistema	
6	Grupos	Editar Grupo	Um Usuário logado poderá editar os dados de um Grupo alem de incluir ou remover Participantes	Usuário do Sistema	
7	Grupos	Excluir Grupo	Um Usuário logado poderá excluir um Grupo	Usuário do Sistema	#Um Grupo só poderá se excluido caso não haja Participantes associados.
10	Participantes	Criar Participante	Um Usuário logado poderá cadastrar um novo Participante	Usuário do Sistema	
8	Participantes	Listar Participante	Um Usuário logado poderá listar os Participantes cadastrados	Usuário do Sistema	
9	Participantes	Visualizar Participante	Um Usuário logado poderá visualizar os dados de um Participante	Usuário do Sistema	
11	Participantes	Editar Participante	Um Usuário logado poderá editar os dados de um Participante	Usuário do Sistema	
12	Participantes	Excluir Participante	Um Usuário logado poderá excluir um Participante	Usuário do Sistema	

## DIAGRAMA DE CASO DE USO

O diagrama descreve a funcionalidade contidas no sistema que será desenvolvido, ele indica quais tipos de ações o usuário poderá fazer no sistema e se alguma ação depende de outra.





## LEVANTAMENTOS DAS INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Informações cadastrais que serão necessárias nos módulos que serão desenvolvidos

### CLIENTES

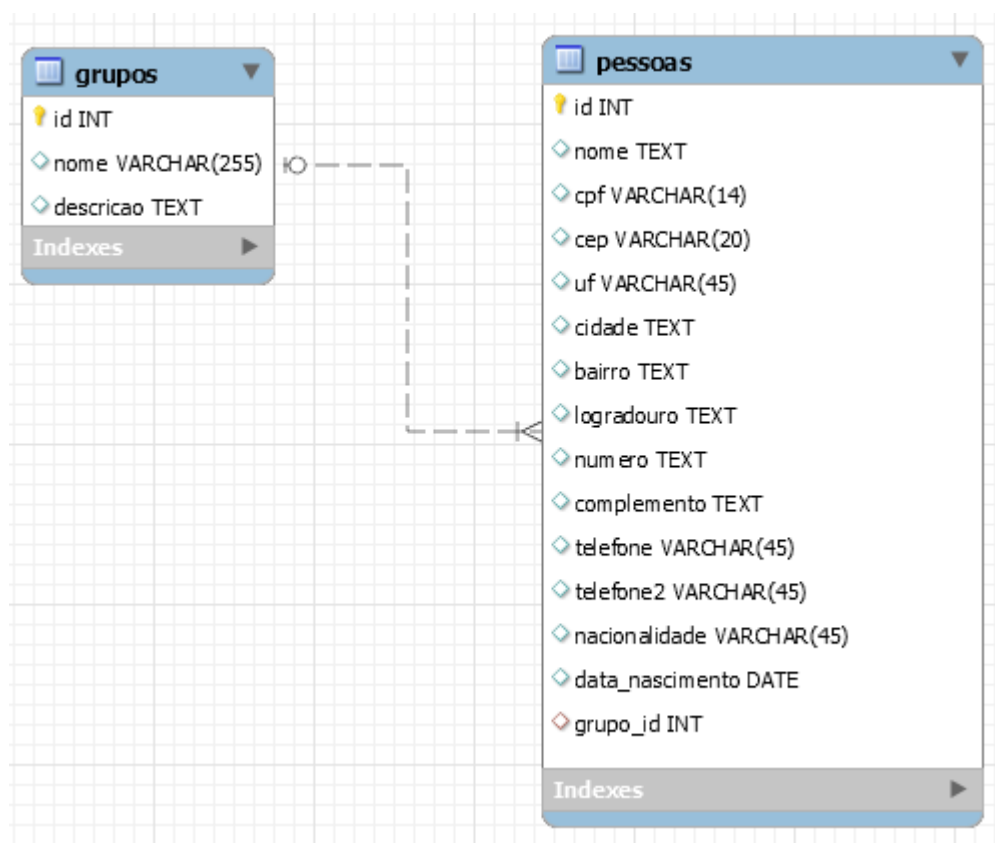
Campo	Tipo	Obrigatório	Nota
Nome	Texto	sim	
CPF	Texto	Sim	Utilizar máscara de entrada 000.000.000-00
Cep	Texto	Sim	Utilizar máscara de entrada 00000-000
UF	Caixa de seleção	Sim	Usar estados do brasil no formato abreviado
Cidade	Texto	Sim	
Bairro	Texto	Sim	
Logradouro	Texto	Sim	
número	Texto	Sim	
Complemento	Texto	Não	
Telefone	Texto	Sim	Utilizar máscara de entrada (00) 00000-0000
Telefone 2	Texto	Sim	Utilizar máscara de entrada (00) 00000-0000
Nacionalidade	Texto	Sim	
Data Nascimento	Texto	Sim	Utilizar máscara de entrada 00/00/0000

## GRUPOS

Campo	Tipo	Obrigatório	Nota
Nome	Texto	sim	
Descrição	Caixa de texto	Sim	

## PROJETO DO BANCO DE DADOS

Um diagrama entidade relacionamento (ER) é um tipo de fluxograma que ilustra como “entidades”, p. ex., pessoas, objetos ou conceitos, se relacionam entre si dentro de um sistema. Diagramas ER são mais utilizados para projetar ou depurar bancos de dados relacionais.



## GLOSSÁRIO

**Backlog:** log (resumo histórico) de acumulação de trabalho num determinado período de tempo. Backlog é uma espécie de “estoque de folhas de requisições/encomendas de clientes”

**CRUD:** acrônimo do inglês Create, Read, Update and Delete, são as quatro operações do sistema criação, consulta, atualização e destruição de dados.