

# DOCUMENTO DE REQUISITOS

## 1) Nome do Projeto

Placas de Formatura Virtuais.

## 2) Visão geral do produto

A Placas Virtuais consiste em uma plataforma de gerência e visualização de placas de formatura em ambiente virtual voltado para egressos, coordenadores e visitantes.

O sistema se propõe a servir de facilitador para os coordenados e interessados a visualizar as informações da turma formanda, que anteriormente eram fixadas nas instalações da universidade. Fornecendo o gerenciamento e integração de informações, informações da placa, curso e egressos, para serem consultadas pelos coordenadores e interessados.

A ferramenta possibilita uma gestão de cursos, egressos e informações das placas, que dispõe de um layout fácil e de fácil integração com outras aplicações.

## 3) Requisitos FUNCIONAIS

Código	Nome	Descrição
F01	Criação de Conta	O administrador poderá criar uma conta.
F02	Autenticação de Usuário	O administrador poderá autenticar-se utilizando uma conta preexistente.
F03	Exclusão de Conta	O administrador poderá excluir sua conta.
F04	Edição de Conta	O administrador poderá editar informações da conta.
F05	Visualização de Conta	O administrador poderá visualizar seu próprio perfil.
F06	Gerência de Curso	O administrador poderá criar, editar, excluir e visualizar o curso correspondente.
F07	Gerência de Egressos	O administrador poderá criar, editar, excluir e visualizar os egressos da placa correspondente.
F08	Gerência de Placa	O administrador poderá criar, editar, excluir e visualizar a placa.
F09	Enviar mensagem ao Egresso	O administrador poderá enviar uma mensagem aos egressos cadastrados na plataforma.

## 4) Requisitos NÃO-FUNCIONAIS

Código	Nome	Descrição	Categoria	Classificação
NF01	Segurança	Tráfego seguro das informações pessoais de tarefas e integrações realizadas.	Segurança	Obrigatório
NF02	Desempenho	Utilização de boas práticas para o uso de	Performance	Desejável

		<i>dados leves e otimizados.</i>		
NF03	<i>Usabilidade</i>	<i>Uso de linguagem facilitada dos componentes e partes importantes do sistema.</i>	<i>Usabilidade</i>	<i>Obrigatório</i>
NF04	<i>Portabilidade</i>	<i>Fácil exportação dos dados do sistema para outras tecnologias podendo ser feito também integrações</i>	<i>Serviço</i>	<i>Desejável</i>

## 5) Tabela de referência de requisitos FUNCIONAIS x requisitos NÃO FUNCIONAIS

/	NF01	NF02	NF03	NF04
<b>F01</b>	X			
<b>F02</b>	X		X	
<b>F03</b>	X			X
<b>F04</b>	X			
<b>F05</b>	X			
<b>F06</b>	X		X	
<b>F07</b>	X		X	
<b>F08</b>	X		X	
<b>F09</b>			X	X

## 6) Detalhamento dos requisitos (*Uma tabela para cada requisito funcional do sistema*)

Requisito	<i>Criação de Conta</i>
Descrição	<i>O administrador poderá criar uma conta.</i>
Fontes	<b>Não se aplica</b>
Usuário	<i>Administrador</i>
Informações de entrada	<i>Nome, siape, email e senha</i>
Informações de saída	<i>Token de acesso</i>
Restrições lógicas	<i>O administrador tem quer ter uma única matrícula</i>
Restrições Tecnológicas	<b>Não se aplica</b>

Requisito	<i>Autenticação de Conta</i>
Descrição	O administrador se autenticar, fazendo login no sistema
Fontes	<b>Não se aplica</b>
Usuário	Administrador
Informações de entrada	<i>Nome e senha</i>
Informações de saída	<i>Token de acesso</i>
Restrições lógicas	O administrador precisa adicionar nome e email corretamente
Restrições Tecnológicas	<b>Não se aplica</b>

Requisito	<i>Exclusão de Conta</i>
Descrição	O administrador poderá excluir sua conta.
Fontes	<b>Não se aplica</b>
Usuário	Administrador
Informações de entrada	<i>Nome e senha</i>
Informações de saída	<i>Token de acesso</i>
Restrições lógicas	O administrador precisa se logar no sistema para excluir a conta
Restrições Tecnológicas	<b>Não se aplica</b>

Requisito	<i>Edição de Conta</i>
Descrição	O administrador poderá editar as suas respectivas informações
Fontes	<b>Não se aplica</b>
Usuário	Administrador
Informações de entrada	<i>Nome, email, siape e senha</i>
Informações de saída	<i>Token de acesso</i>
Restrições lógicas	O administrador precisa se logar no sistema para excluir a sua conta
Restrições Tecnológicas	<b>Não se aplica</b>

Requisito	<i>Visualização de Conta</i>
Descrição	<i>O administrador poderá visualizar suas respectivas informações</i>
Fontes	<b>Não se aplica</b>
Usuário	<i>Administrador</i>
Informações de entrada	<i>Nome e senha</i>
Informações de saída	<i>Token de acesso</i>
Restrições lógicas	<i>O administrador precisa se logar no sistema para visualizar suas informações da conta</i>
Restrições Tecnológicas	<b>Não se aplica</b>

Requisito	<i>Gerência de Curso</i>
Descrição	<i>O administrador poderá criar, editar, excluir e visualizar os cursos cadastrados no sistema</i>
Fontes	<b>Não se aplica</b>
Usuário	<i>Administrador</i>
Informações de entrada	<i>Código e nome</i>
Informações de saída	<i>Mensagem de sucesso ou erro</i>
Restrições lógicas	<i>O administrador precisa se logar no sistema para gerenciar os cursos cadastrados</i>
Restrições Tecnológicas	<b>Não se aplica</b>

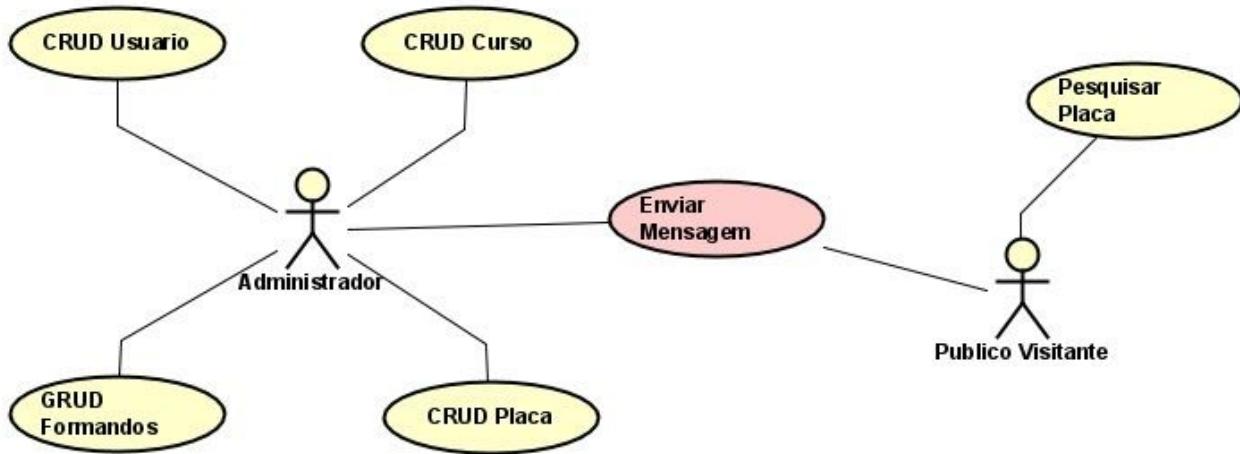
Requisito	<i>Gerência de Egressos</i>
Descrição	<i>O administrador poderá criar, editar, excluir e visualizar os egressos da placa correspondente</i>
Fontes	<b>Não se aplica</b>
Usuário	<i>Administrador</i>
Informações de entrada	<i>Matricula, nome, foto, lattes, email e rede social</i>
Informações de saída	<i>Mensagem de sucesso ou erro</i>
Restrições lógicas	<i>O administrador precisa se logar no sistema para gerenciar os egressos cadastrados na placa</i>
Restrições Tecnológicas	<b>Não se aplica</b>

Requisito	<i>Gerência de Placas</i>
Descrição	<i>O administrador poderá criar, editar, excluir e visualizar as placas cadastradas</i>
Fontes	<b>Não se aplica</b>
Usuário	<i>Administrador</i>
Informações de entrada	Nome da turma, foto, mensagem, ano período, data formatura e data de cadastro
Informações de saída	<i>Mensagem de sucesso ou erro</i>
Restrições lógicas	<i>O administrador precisa se logar no sistema para gerenciar as placas cadastrados</i>
Restrições Tecnológicas	<b>Não se aplica</b>

Requisito	<i>Gerência de Mencionados</i>
Descrição	<i>O administrador poderá criar, editar, excluir e visualizar os mencionados à placa cadastradas</i>
Fontes	<b>Não se aplica</b>
Usuário	<i>Administrador</i>
Informações de entrada	Siape, nome e menção (reitor, paraninfo, patrono, DG, DE, memorial, funcionario, homenageado e orador)
Informações de saída	<i>Mensagem de sucesso ou erro</i>
Restrições lógicas	<i>O administrador precisa se logar no sistema para gerenciar os mencionados cadastrados</i>
Restrições Tecnológicas	<b>Não se aplica</b>

Requisito	<i>Enviar mensagem aos egressos</i>
Descrição	<i>O administrador poderá enviar mensagem aos egressos cadastrados na plataforma.</i>
Fontes	<b>Não se aplica</b>
Usuário	<i>Administrador</i>
Informações de entrada	Siape, nome e menção (reitor, paraninfo, patrono, DG, DE, memorial, funcionario, homenageado e orador)
Informações de saída	<i>Mensagem de sucesso ou erro</i>
Restrições lógicas	<i>O administrador precisa se logar no sistema para gerenciar os mencionados cadastrados</i>
Restrições Tecnológicas	<b>Não se aplica</b>

## 7) Diagrama de casos de uso



## 8) Diagrama estrutural

