

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

4) Requisitos NÃO-FUNCIONAIS

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

		<i>dados leves e otimizados.</i>		
<i>NF03</i>	<i>Usabilidade</i>	<i>Uso de linguagem facilitada dos componentes e partes importantes do sistema.</i>	<i>Usabilidade</i>	<i>Obrigatório</i>
<i>NF04</i>	<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
F01	X			
F02	X		X	
F03	X			X
F04	X			
F05	X			
F06	X		X	
F07	X		X	
F08	X		X	
F09			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	Não se aplica
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 que ter uma única matrícula</i>
Restrições Tecnológicas	Não se aplica

Requisito	<i>Autenticação de Conta</i>
Descrição	<i>O administrador se autenticar, fazendo login no sistema</i>
Fontes	Não se aplica
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 adicionar nome e email corretamente</i>
Restrições Tecnológicas	Não se aplica

Requisito	<i>Exclusão de Conta</i>
Descrição	<i>O administrador poderá excluir sua conta.</i>
Fontes	Não se aplica
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 excluir a conta</i>
Restrições Tecnológicas	Não se aplica

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

Requisito	<i>Visualização de Conta</i>
Descrição	<i>O administrador poderá visualizar suas respectivas informações</i>
Fontes	Não se aplica
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	Não se aplica

Requisito	<i>Gerência de Curso</i>
Descrição	<i>O administrador poderá criar, editar, excluir e visualizar os cursos cadastrados no sistema</i>
Fontes	Não se aplica
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	Não se aplica

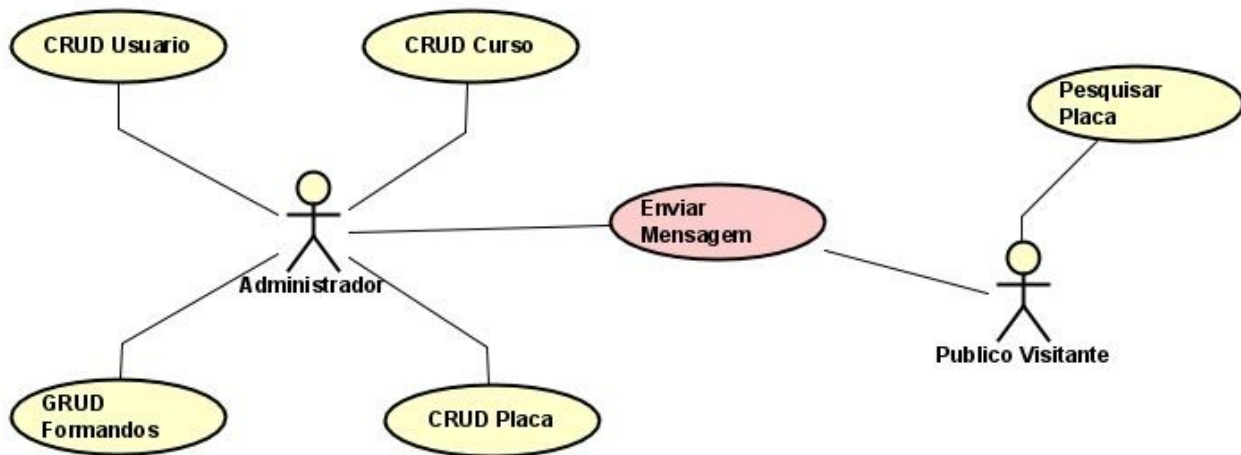
Requisito	<i>Gerência de Egressos</i>
Descrição	<i>O administrador poderá criar, editar, excluir e visualizar os egressos da placa correspondente</i>
Fontes	Não se aplica
Usuário	<i>Administrador</i>
Informações de entrada	<i>Matricula, nome, foto, lattes, email e rede social</i>
Informações de saída	<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	Não se aplica

Requisito	<i>Gerência de Placas</i>
Descrição	<i>O administrador poderá criar, editar, excluir e visualizar as placas cadastradas</i>
Fontes	Não se aplica
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 cadastradas</i>
Restrições Tecnológicas	Não se aplica

Requisito	<i>Gerência de Mencionados</i>
Descrição	<i>O administrador poderá criar, editar, excluir e visualizar os mencionados à placa cadastradas</i>
Fontes	Não se aplica
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	Não se aplica

Requisito	<i>Enviar mensagem aos egressos</i>
Descrição	<i>O administrador poderá enviar mensagem aos egressos cadastrados na plataforma.</i>
Fontes	Não se aplica
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	Não se aplica

7) Diagrama de casos de uso



8) Diagrama estrutural

