

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande
do Sul, Câmpus Erechim**

LUCAS LUIZ BRANDALISE

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
PLANADER – Plataforma de Apoio ao Desenvolvimento Regional

Erechim – RS
2018

Sumário

1. Introdução.....	1
1.1 Cronograma.....	2
2. Desenvolvimento.....	3
2.1 Visão do Sistema.....	3
2.2 Requisitos do Sistema.....	4
2.2.1 Requisitos Funcionais.....	4
2.2.2 Requisitos Não Funcionais.....	5
2.2.3 Regras de Negócio.....	6
2.3 Modelagem Estática do Sistema.....	7
2.3.1 Diagrama de Casos de Uso.....	7
2.3.2 Refinamento dos Casos de Uso.....	8
2.3.2.1 Refinamento dos Casos de Uso Cadastro de Organização.....	8
2.3.2.2 Refinamento do Caso de Uso Cadastro de Demandas:.....	9
2.3.3 Diagrama de Classes.....	10
2.4 Modelagem Dinâmica do Sistema.....	11
2.4.1 Diagramas de Sequência.....	11
2.4.2 Diagramas de Estado.....	12
2.5 Modelagem do Banco de Dados.....	13
2.5.1 Modelo Físico.....	13
2.5.2 Dicionário de Dados.....	14
2.5.3 Modelo Entidade Relacionamento.....	16
2.6 Apresentação da ajuda do Sistema.....	17
2.6.1 Passo 1.....	17
2.6.2 Passo 2.....	17
2.6.3 Passo 3.....	18
2.6.4 Passo 4 – Organização Logada.....	19
2.6.5 Passo 5 – Avaliador Logado.....	20
2.6.5.1 Passo 5 – Visualizando demandas cadastradas.....	21
2.6.6.1 Passo 6 – Visualizando demandas cadastradas.....	22

2.7 Apresentação dos Testes do Sistema.....	23
3. Conclusão.....	24
3.1 Trabalhos futuros.....	24
4. Referências.....	25

1. INTRODUÇÃO

O mundo atual passa por evolução todos os dias e sabe-se que as ferramentas tecnológicas são muito importantes para que tal evolução aconteça de maneira rápida e prática. Mas em alguns pontos ainda não existem tais ferramentas para facilitar essa evolução, e pensando nisso surgiu a ideia da PLANADER, uma plataforma web que tentará suprir alguns desses pontos em branco.

A PLANADER(Plataforma de Apoio ao Desenvolvimento Regional) é uma plataforma web que cadastra organização que necessita de algo e Instituição que pode ajudar com tais necessidades. Ela tenta facilitar a comunicação entre organizações que tem demandas e IFRS que pode suprir essas demandas de alguma forma e em algum limite de tempo.

A plataforma não está pronta, mas nela já constam algumas das partes mais cruciais para a continuação de seu desenvolvimento no próximo ano. Seus principais cadastros já funcionam corretamente, mas seu layout ainda não é o definitivo.

1.1 CRONOGRAMA


























































		Nome	Duração	Início	Término
1		Início da Análise do Sistema	0,188 dias	26/07/18 15:30	26/07/18 17:00
2		Início da Análise do Sistema	0,188 dias	30/07/18 15:30	30/07/18 17:00
3		Início da Análise do Sistema	0,188 dias	31/07/18 13:30	31/07/18 15:00
4		Análise de Requisitos do Sistema	0,188 dias	02/08/18 15:30	02/08/18 17:00
5		Análise de Requisitos do Sistema	0,188 dias	06/08/18 15:30	06/08/18 17:00
6		Análise de Requisitos do Sistema	0,188 dias	07/08/18 13:30	07/08/18 15:00
7		Análise de Requisitos do Sistema	0,188 dias	09/08/18 15:30	09/08/18 17:00
8		Análise de Requisitos do Sistema	0,188 dias	13/08/18 15:30	13/08/18 17:00
9		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	14/08/18 13:30	14/08/18 15:00
10		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	16/08/18 15:30	16/08/18 17:00
11		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	20/08/18 15:30	20/08/18 17:00
12		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	21/08/18 13:30	21/08/18 15:00
13		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	23/08/18 15:30	23/08/18 17:00
14		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	27/08/18 15:30	27/08/18 17:00
15		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	28/08/18 13:30	28/08/18 15:00
16		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	30/08/18 15:30	30/08/18 17:00
17		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	03/09/18 15:30	03/09/18 17:00
18		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	04/09/18 13:30	04/09/18 15:00
19		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	06/09/18 15:30	06/09/18 17:00
20		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	10/09/18 15:30	10/09/18 17:00
21		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	11/09/18 13:30	11/09/18 15:00
22		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	13/09/18 15:30	13/09/18 17:00
23		Elaboração de Diagramas	0,188 dias	17/09/18 15:30	17/09/18 17:00
24		Seminários de Andamento	0,188 dias	18/09/18 13:30	18/09/18 15:00
25		Seminários de Andamento	0,188 dias	25/09/18 13:30	25/09/18 15:00
26		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	27/09/18 15:30	27/09/18 17:00
27		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	01/10/18 15:30	01/10/18 17:00
28		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	02/10/18 13:30	02/10/18 15:00
29		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	04/10/18 15:30	04/10/18 17:00
30		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	08/10/18 15:30	08/10/18 17:00
31		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	09/10/18 13:30	09/10/18 15:00
32		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	11/10/18 15:30	11/10/18 17:00
33		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	15/10/18 15:30	15/10/18 17:00
34		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	16/10/18 13:30	16/10/18 15:00
35		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	18/10/18 15:30	18/10/18 17:00
36		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	22/10/18 15:30	22/10/18 17:00
37		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	23/10/18 13:30	23/10/18 15:00
38		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	25/10/18 15:30	25/10/18 17:00
39		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	29/10/18 15:30	29/10/18 17:00
40		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	30/10/18 13:30	30/10/18 15:00
41		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	01/11/18 15:30	01/11/18 17:00
42		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	05/11/18 15:30	05/11/18 17:00
43		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	06/11/18 13:30	06/11/18 15:00
44		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	08/11/18 15:30	08/11/18 17:00
45		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	12/11/18 15:30	12/11/18 17:00
46		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	13/11/18 13:30	13/11/18 15:00
47		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	15/11/18 15:30	15/11/18 17:00
48		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	19/11/18 15:30	19/11/18 17:00
49		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	20/11/18 13:30	20/11/18 15:00
50		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	22/11/18 15:30	22/11/18 17:00
51		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	26/11/18 15:30	26/11/18 17:00
52		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	27/11/18 13:30	27/11/18 15:00
53		Desenvolvimento da Planader	0,188 dias	29/11/18 15:30	29/11/18 17:00
54		Apresentação Do TCC	0,438 dias	03/12/18 13:30	03/12/18 17:00
55		Apresentação do TCC	0,438 dias	04/12/18 13:30	04/12/18 17:00
56		Apresentação do TCC	0,438 dias	06/12/18 13:30	06/12/18 17:00

Figura 1: Cronograma das atividades.

2. DESENVOLVIMENTO

2.1 VISÃO DO SISTEMA

A PLANADER é uma plataforma web onde organizações podem realizar cadastros e solicitar auxílio para resolver suas demandas internas. O sistema conta com cadastros como o de organizações, em que são solicitados dados da organização cadastrante e um cadastro de demanda, onde os cadastrantes realizarão o cadastro de sua demanda para análise do IFRS ou outras Instituições. Após cadastradas as demandas, elas entram em um ciclo de análise, que conta com três níveis. No primeiro nível, as demandas serão redirecionadas para o *Campi* que mais perto se encontra do cadastrante. No segundo nível, elas serão redirecionadas para os outros *Campi* do IFRS e para o Escritório de Projetos e por último, ela será enviada para outras Instituições que se cadastraram no sistema para receber tais demandas. A organização que cadastrar uma demanda no sistema poderá apenas lê-la depois de cadastrada.

2.2 REQUISITOS DO SISTEMA

2.2.1 Requisitos Funcionais

RF1	Cadastro de Organizações
Descrição: Cadastra organizações que tem uma ou mais demandas para ofertar ao IFRS ou Instituições externas.	
Prioridade:	Alta

RF2	Cadastro de Demandas
Descrição: Cadastra as demandas de cada organização já registrada no Banco de Dados.	
Prioridade:	Alta

RF3	Consulta de Demandas pelo Demandante
Descrição: As organizações cadastradas podem consultar as mesmas em seu perfil na plataforma.	
Prioridade:	Média

RF4	Consulta das Demandas pelos Administradores
Descrição: Os administradores podem verificar na plataforma se há alguma demanda ofertada para seu Campus.	
Prioridade:	Média

2.2.2 Requisitos Não Funcionais

RNF1	Backup
Descrição: Realizará a cópia dos dados do sistema.	
Prioridade:	Baixa

RNF2	Manual do Sistema
Descrição: Manual onde estão descritos todos os passos de como utilizar a PLANADER.	
Prioridade:	Baixa

2.2.3 Regras de Negócio

RN1	Níveis de Análise
Descrição: A demanda cadastrada no sistema será analisada por níveis de responsáveis. O primeiro nível será o campus mais próximo do demandante, caso não seja aceita, a demanda será enviada para o próximo nível, que será o Escritório de Projetos e todos os outros <i>Campi</i> do IFRS, que realizarão a mesma análise e responderão se podem ou não atender. Caso não possa, a mesma demanda será enviada para o último nível, o qual são Instituições externas que irão se cadastrar na plataforma para receberem tais demandas.	
Prioridade:	Média

2.3 MODELAGEM ESTÁTICA DO SISTEMA

2.3.1 Diagrama de Casos de Uso

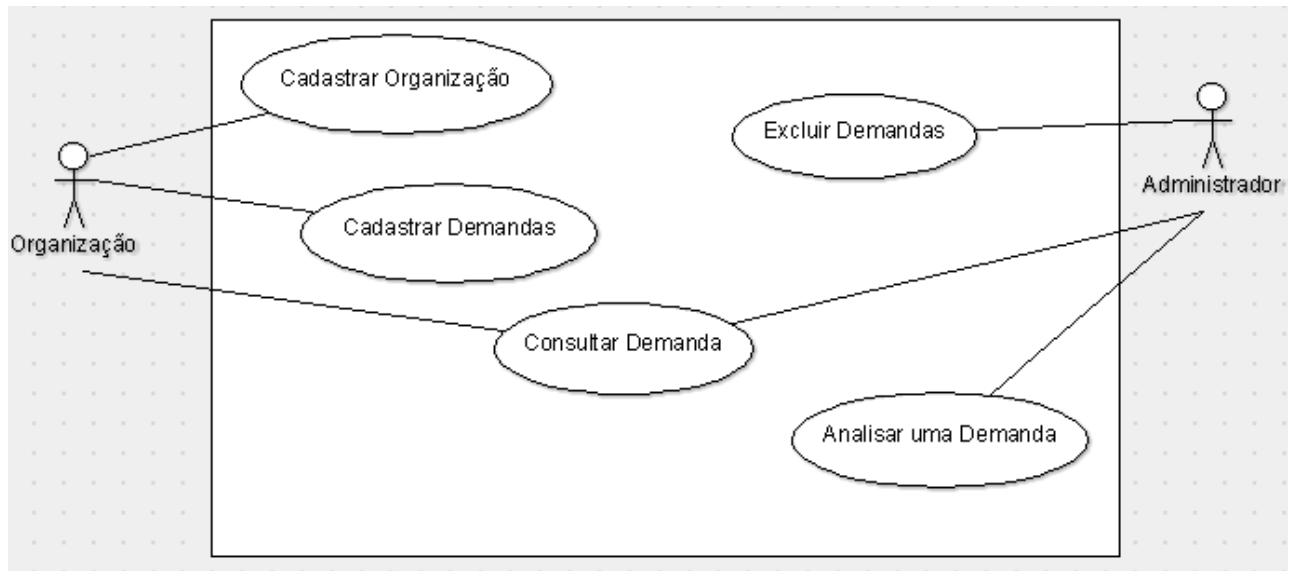
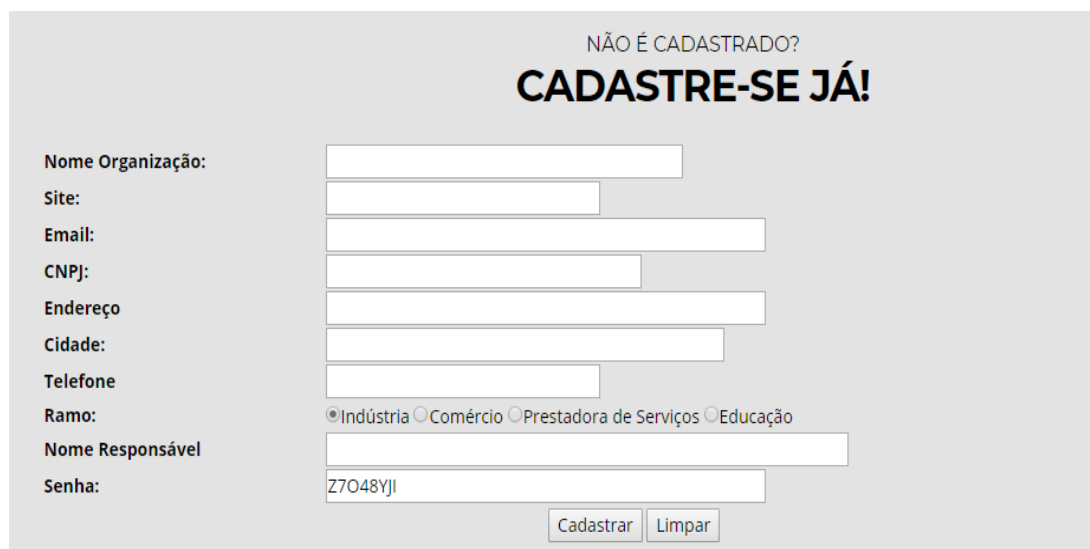


Figura 2: Diagrama de Casos de Uso.

2.3.2 Refinamento dos Casos de Uso

2.3.2.1 Refinamento dos Casos de Uso Cadastro de Organização



NÃO É CADASTRADO?
CADASTRE-SE JÁ!

Nome Organização:

Site:

Email:

CNPJ:

Endereço:

Cidade:

Telefone:

Ramo: ☒ Indústria ☐ Comércio ☐ Prestadora de Serviços ☐ Educação

Nome Responsável:

Senha:

Figura 3: Tela do Cadastro de Organizações.

Após a organização entrar na plataforma, ela realizará o cadastro para que possa interagir com o sistema. Ela deverá inserir dados como nome, site, e-mail, cidade, telefone e responsável para realizar o cadastro com sucesso. Esse cadastro servirá para que a mesma organização cadastrante possa enviar uma demanda para análise do Campus.

2.3.2.2 Refinamento do Caso de Uso Cadastro de Demandas:

Nome da Organização:

Sobre a demanda:
Apresente abertamente o que necessita:

Assinale a sua sugestão para o atendimento desta demanda:

- ☐ Via um curso para vários participantes
- ☐ Via um curso in-company
- ☐ Por meio do desenvolvimento de um produto novo
- ☐ Por meio de uma prestação de serviço
- ☐ Melhoria de algum processo já identificado
- ☐ Melhoria de processo não identificado

Sobre a urgência no atendimento desta demanda:

- ☐ Menos de 3 meses
- ☐ De 3 a 6 meses
- ☐ Entre 6 a 9 meses
- ☐ entre 10 a 12 meses
- ☐ Pode ser acima de 12 meses

Figura 4: Tela do Cadastro de Demandas.

A organização que for cadastrada na plataforma poderá cadastrar uma ou mais demandas no sistema. Para o cadastro dessa demanda ser realizado, o cadastrante precisa inserir algo sobre o que deseja, a forma como quer que a mesma seja atendida e a urgência no atendimento. Após, essa demanda será analisada por responsáveis que darão uma resposta ao sistema se podem ou não atender essa demanda na Instituição em que se encontra.

2.3.3 Diagrama de Classes

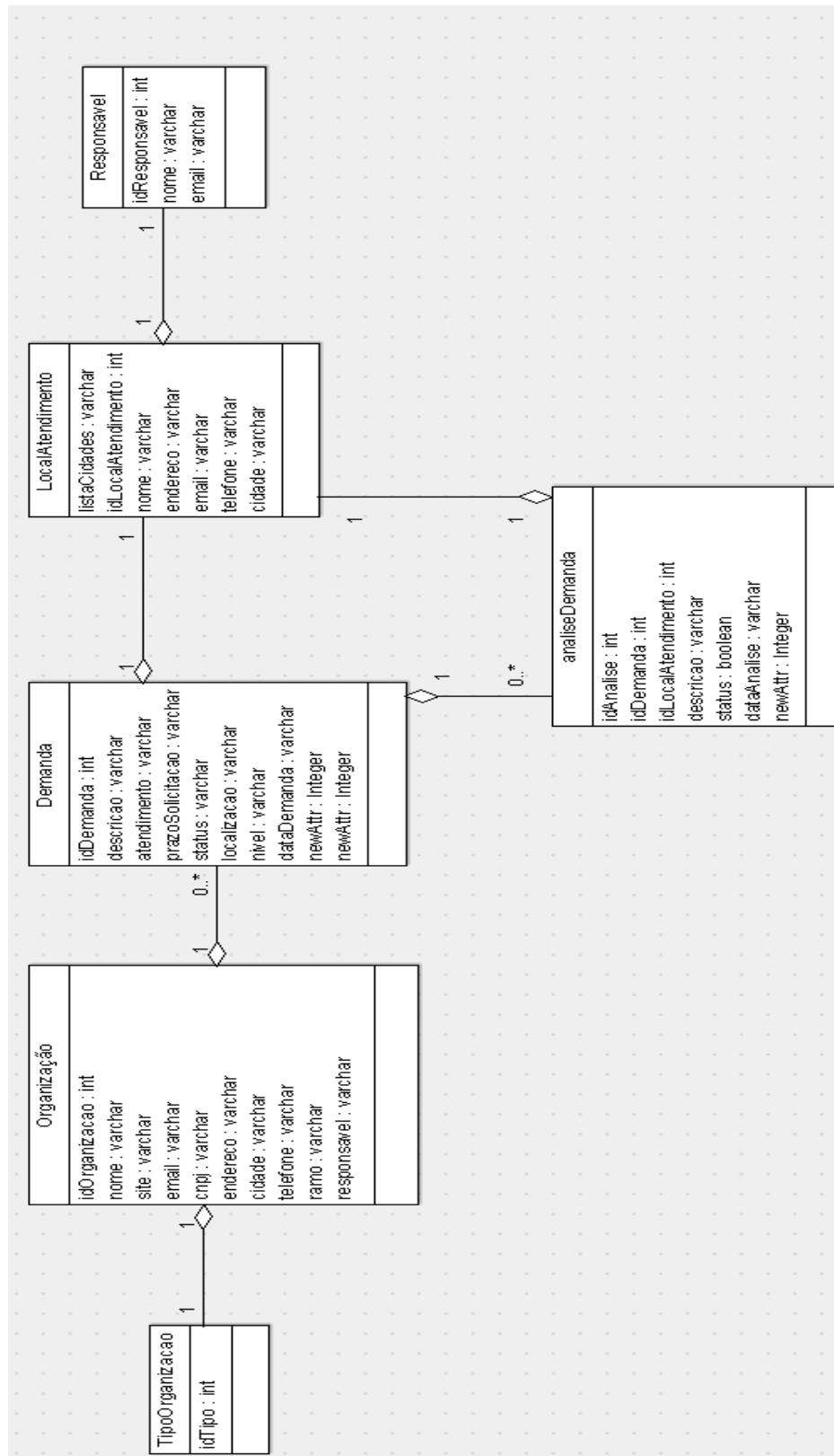


Figura 5: Diagrama de Classes.

2.4 MODELAGEM DINÂMICA DO SISTEMA

2.4.1 Diagramas de Sequência

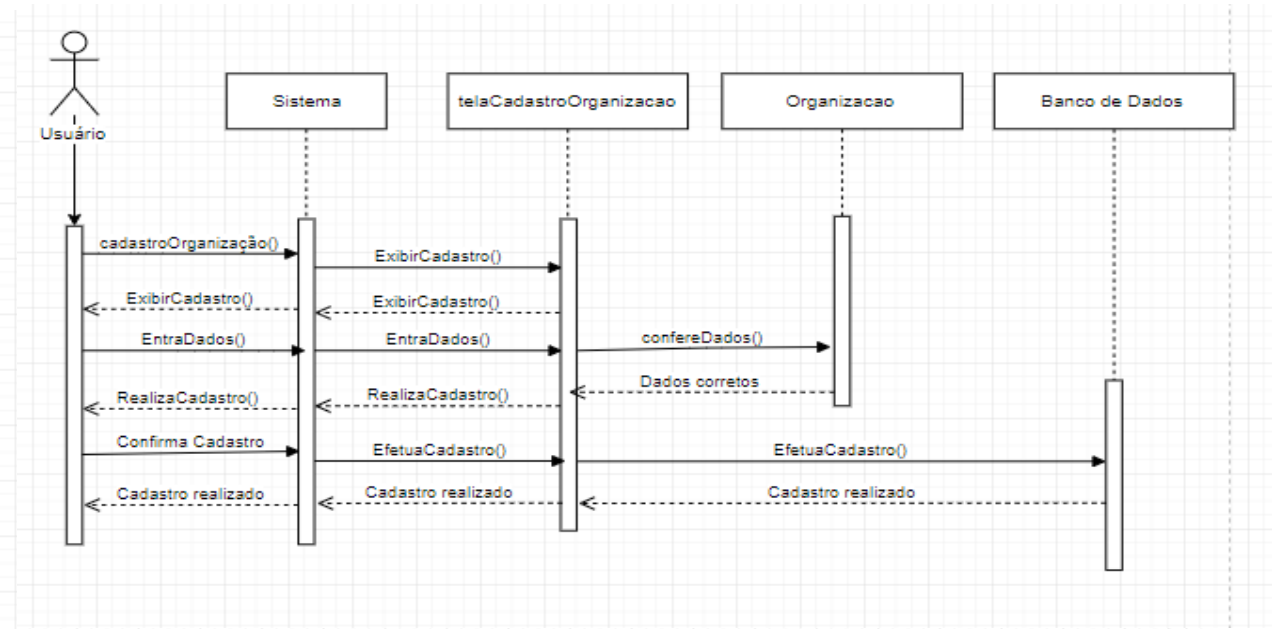


Figura 6: Diagrama de Sequência da Organização.

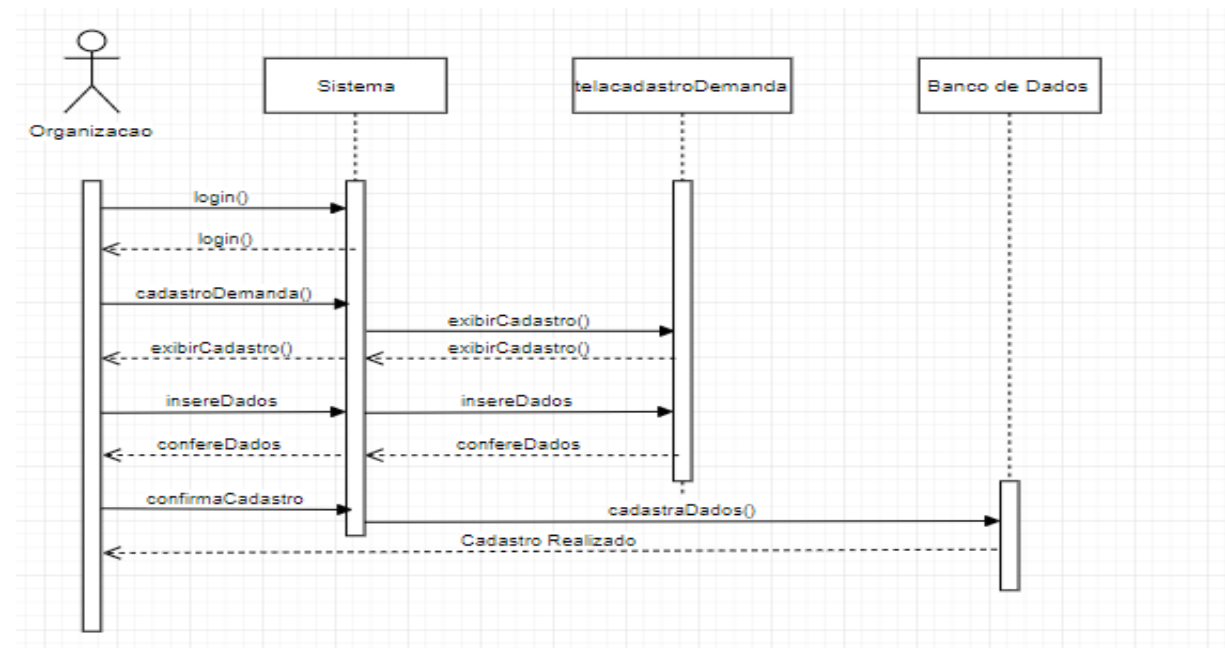


Figura 7: Diagrama de Sequência da Demanda.

2.4.2 Diagramas de Estado

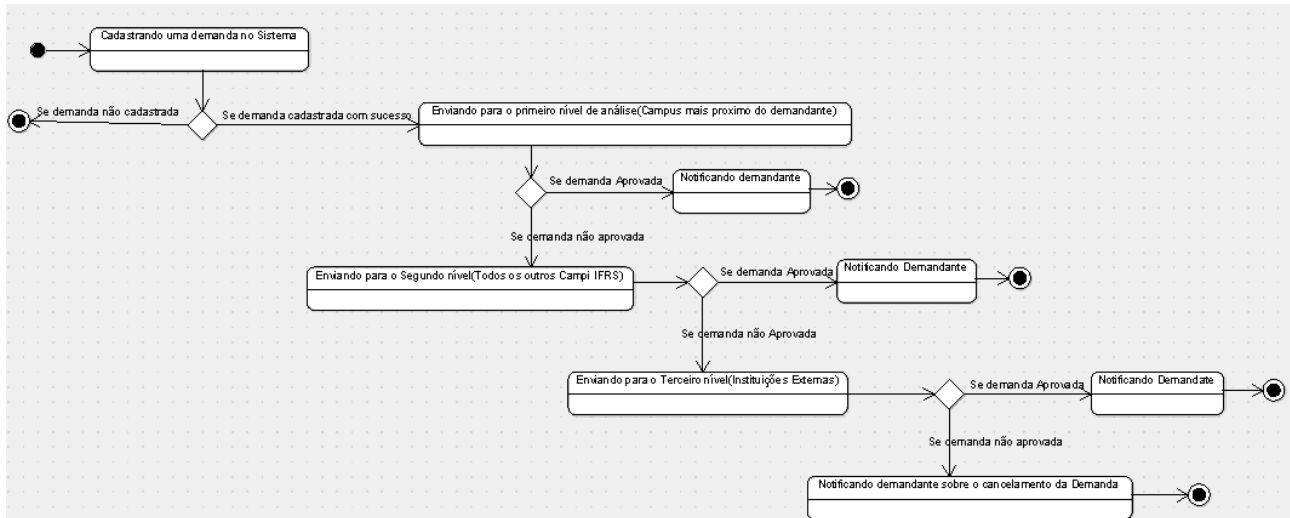


Figura 8: Diagrama de Estado dos níveis de Análise da PLANADER

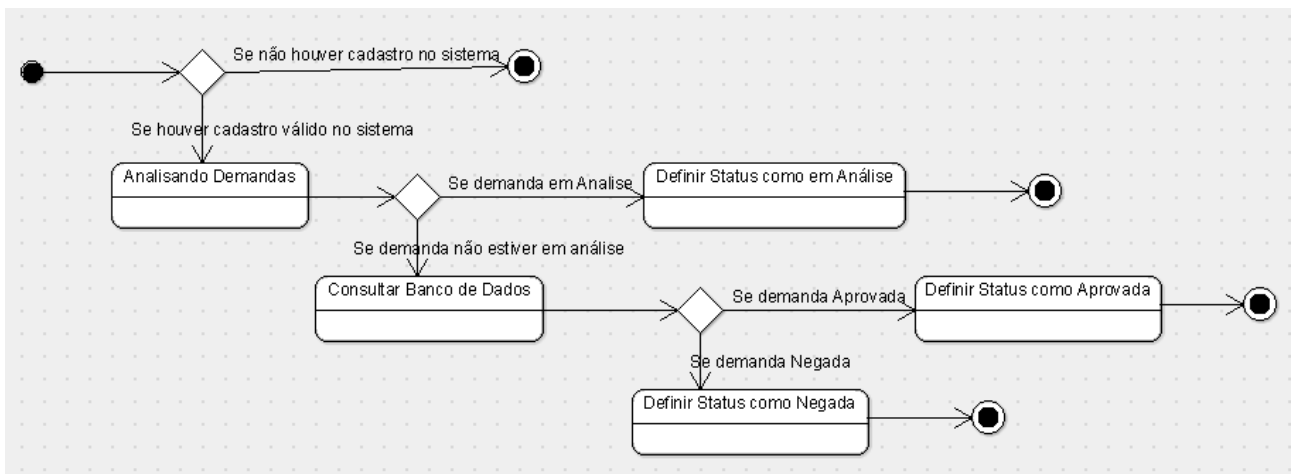


Figura 9: Diagrama de Estado do Status da Demanda Cadastrada

2.5 MODELAGEM DO BANCO DE DADOS

2.5.1 Modelo Físico

Nas telas a seguir é possível ver o as tabelas no banco de dados da plataforma. Na primeira vemos a tabela do cadastro de Organizações e na segunda vemos há de Cadastro de Demandas. Pode-se ver todos os atributos e características de cada campo na tabela. Alguns campos da tabela do Cadastro das Organizações não aparecem na hora de efetuar o cadastro em si, mas estão presentes no Banco pois não necessitam ser inseridos pelo usuário.

<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)	UNSIGNED	Não	None	AUTO_INCREMENT		Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	2	nome	varchar(60)	utf8_general_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	3	site	varchar(60)	utf8_general_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	4	email	varchar(60)	utf8_general_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	5	cnpj	varchar(20)	utf8_general_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	6	endereco	varchar(60)	utf8_general_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	7	cidade	varchar(40)	utf8_general_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	8	telefone	varchar(15)	utf8_general_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	9	ramo	varchar(20)	utf8_general_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	10	responsavel	varchar(35)	utf8_general_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	11	senha	varchar(40)	utf8_general_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	12	nivel	int(1)	UNSIGNED	Não	1			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	13	ativo	tinyint(1)		Não	1			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	14	cadastro	datetime		Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼

Figura 10: Tabela do Cadastro de Organizações no Banco de Dados.

<input type="checkbox"/>	1	nomeOrg	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	2	demandas	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	3	atendimento	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼
<input type="checkbox"/>	4	previsao	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci	Não	None			Alterar		Eliminar	Mais ▼

Figura 11: Tabela do Cadastro de Demandas no Banco de Dados.

2.5.2 Dicionário de Dados

Atributo	Tamanho	Descrição
id	11	Número do cadastro da Organização no sistema.
nome	60	Armazena o nome da organização que se cadastra no sistema.
site	60	Armazena o site da organização que se cadastra no sistema.
email	60	Armazena o e-mail da organização que se cadastra no sistema.
cnpj	20	Armazena o CNPJ da organização que se cadastra no sistema.
endereço	60	Armazena o endereço da organização que se cadastra no sistema.
cidade	40	Armazena a cidade da organização que se cadastra no sistema.
telefone	15	Armazena o telefone da organização que se cadastra no sistema.
ramo	20	Armazena o ramo de atuação da organização.
responsável	35	Armazena o nome do responsável por cadastrar a organização no sistema.
senha	40	Armazena a senha que vai ser atribuída a organização após o cadastro.
nível	1	Identifica a qual página a organização terá acesso.
ativo	1	Identifica se a organização é ativa ou não no sistema.
cadastro	40	Identifica a hora e o dia em que foi cadastrada a organização.

Atributo	Tamanho	Descrição
nomeOrg	50	Armazena o nome da Organização que cadastra a demanda.
demanda	100	Armazena dados escritos pelo demandante.
atendimento	100	Especifica o método de atendimento que o demandante prefere.
previsao	100	Tempo estimado para que a demanda seja atendida.

2.5.3 Modelo Entidade Relacionamento

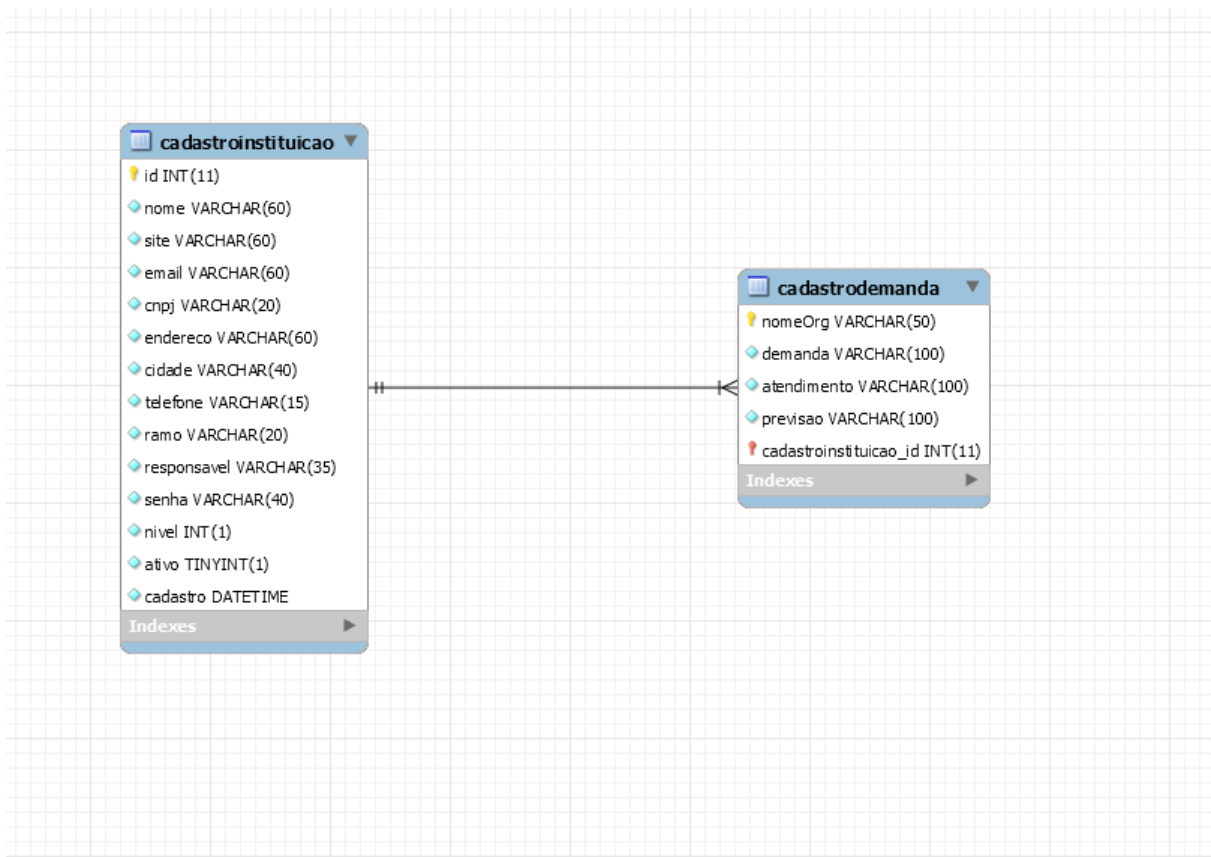


Figura 12: Diagrama MER.

Nesse diagrama pode-se perceber que as tabelas estão ligadas e que necessitam uma da outra. Vemos que a cardinalidade entre as tabelas é simples, pois uma organização pode ter vários cadastros de Demandas, porém uma demanda só pode estar ligada a uma organização.

2.6 APRESENTAÇÃO DA AJUDA DO SISTEMA

2.6.1 Passo 1



INÍCIO SOBRE CADASTRE-SE CONTATO LOGIN

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL, CAMPUS ERECHIM

PLANADER

PLATAFORMA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
Projeto Oriundo Edital *****

Coordenador: Adriana
Professor Auxiliar: Paulo
Bolsista: Lucas

Figura 13: Tela Inicial da Plataforma.

O primeiro passo após entrar na plataforma, é clicar no botão CADASTRE-SE para ir à página de cadastro das Organizações.

2.6.2 Passo 2



INÍCIO SOBRE CADASTRE-SE CONTATO LOGIN

NÃO É CADASTRADO?
CADASTRE-SE JÁ!

Nome Organização: Lucas Empresa

Site: lucas.com.br

Email: lucas2brandalise@gmail.com

CNPJ: 89360146000151

Endereço: Rua Aratiba

Cidade: Erechim

Telefone: 54997016953

Ramo: ☐ Indústria ☒ Comércio ☐ Prestadora de Serviços ☐ Educação

Nome Responsável: Lucas Brandalise

Senha: a2s0liqt

Cadastrar Limpar

Figura 14: Tela do Cadastro das Organizações.

Após clicar no botão, o usuário será redirecionado para a tela onde realizará seu cadastro. Nessa tela, ele informará dados como o nome da organização e o e-mail, que serão utilizados posteriormente em outro cadastro e também no login.

2.6.3 Passo 3



The image shows a login interface. At the top, there is a solid green horizontal bar. Below it, the text "ENTRE EM SUA CONTA" is centered in a small, blue, sans-serif font. Underneath this, the word "AGORA!" is centered in a large, bold, black, sans-serif font. Below "AGORA!", there are two input fields. The first is labeled "Email:" and contains the text "lucas2brandalise@gmail.com". The second is labeled "Senha:" and contains five dots. Below these fields are two buttons: "Entrar" and "Cancelar", both in a light gray box with black text. At the bottom, centered, is the text "Não é cadastrado? [Cadastre-se já!](#)" in a blue, sans-serif font.

Figura 15: Tela do Login no Sistema.

Após o cadastro com sucesso no sistema, o usuário cadastrante da Organização será redirecionado para a página de login, onde inserirá e-mail e senha para acessar a página da organização no sistema. Nessa tela também entrarão no plataforma avaliadores de demandas e Instituições externas que desejam receber as demandas cadastradas no sistema.

2.6.4 Passo 4 – Organização Logada

LUCAS EMPRESA
SAIR

BEM VINDO A PLANADER LUCAS EMPRESA

Seus Dados Lucas Empresa:

Nome da Organização:	Lucas Empresa
Site:	lucas.com.br
Email:	lucas2brandalise@gmail.com
CNPJ:	89360146000151
Endereço:	Rua Aratiba
Cidade:	Erechim
Telefone:	54997016953
Ramo:	comercio
Responsável:	Lucas Brandalise

NÃO TEM UMA DEMANDA CADASTRADA? CADASTRE UMA JÁ

JÁ POSSUI UMA DEMANDA CADASTRADA? CONSULTE-A AQUI!

Figura 16: Tela das Organizações após Logarem no Sistema

Ao efetuar o login, o usuário da Organização cadastrante irá para a página acima, onde verá os dados cadastrados e mais dois botões, um para cadastrar uma nova demanda e um para verificar as já cadastradas caso existam.

2.6.4.1 Passo 4 – Cadastrando Demanda

Nome da Organização:
Lucas Empresa

Sobre a demanda:

Apresente abertamente o que necessita:

a

Assinale a sua sugestão para o atendimento desta demanda:

☐ Via um curso para vários participantes
☒ Via um curso in-company
☐ Por meio do desenvolvimento de um produto novo
☐ Por meio de uma prestação de serviço
☐ Melhoria de algum processo já identificado
☐ Melhoria de processo não identificado

Sobre a urgência no atendimento desta demanda:

☐ Menos de 3 meses
☒ De 3 a 6 meses
☐ Entre 6 a 9 meses
☐ Entre 10 a 12 meses
☐ Pode ser acima de 12 meses

Figura 17: Tela de Cadastro de Demandas

Ao clicar no botão Cadastrar Demanda da Figura 14, o usuário será redirecionado para a página de cadastro de demandas, onde cadastrará sua demanda.

2.6.4.2 Passo 4 – Verificando Demanda

DEMANDAS CADASTRADAS NA PLATAFORMA NO NOME DE **LUCAS EMPRESA**

Nome da Organização:	Lucas Ltda
Demanda:	a
Atendimento:	Via um curso in-company
Previsão:	De 3 a 6 meses

Voltar

Ao clicar no botão Consultar Demanda da Figura 14, o usuário será redirecionado para essa página onde poderá ver os cadastros de demanda já realizados.

2.6.5 Passo 5 – Avaliador Logado

LUCAS AVALIADOR
SAIR

BEM VINDO A PLANADER LUCAS AVALIADOR

Seus Dados Lucas Avaliador:

Nome:	Lucas Avaliador
Email:	la@gmail.com
Endereço:	Rua Gaurama
Cidade:	Erechim
Telefone:	54997016953

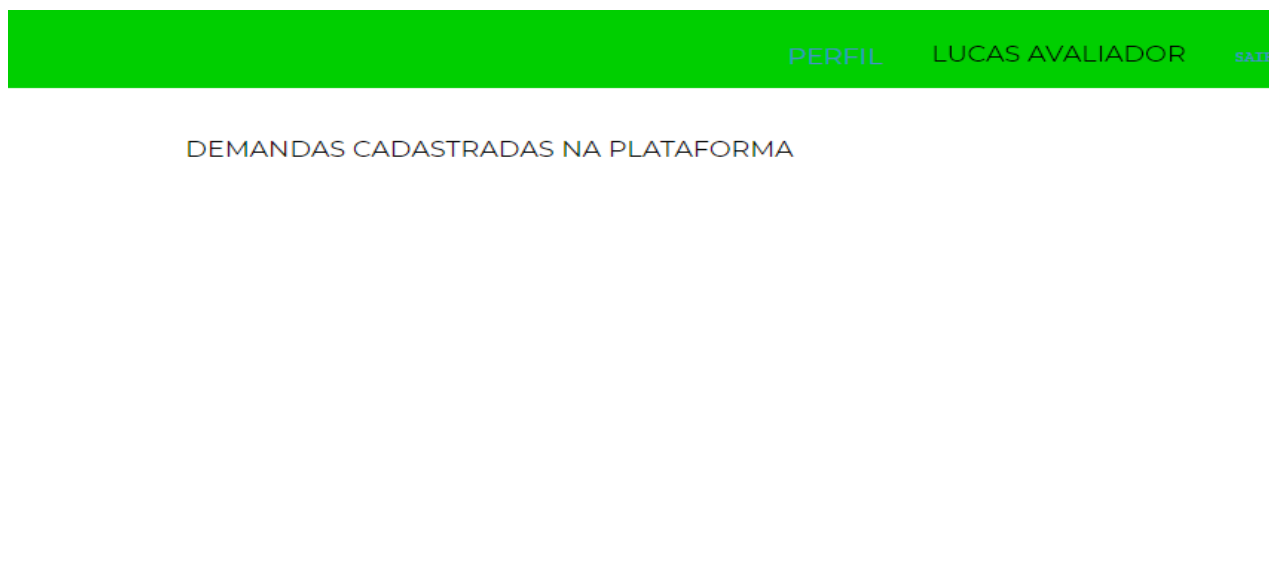
CONSULTE AQUI AS DEMANDAS CADASTRADAS NA PLANADER:

Consultar Demandas

Figura 18: Tela dos IFRS e Escritório de Projetos quando logados no sistema.

Quando um avaliador do IFRS logar, ele será redirecionado para essa página, onde verá seus dados e também um botão onde poderá consultar todas as demandas cadastradas no sistema.

2.6.5.1 Passo 5 – Visualizando demandas cadastradas



Nessa tela os Avaliadores de cada IFRS e Escritório de Projetos podem ver todas as demandas cadastradas no sistema.

2.6.6 Passo 6 – Instituição Externa logada

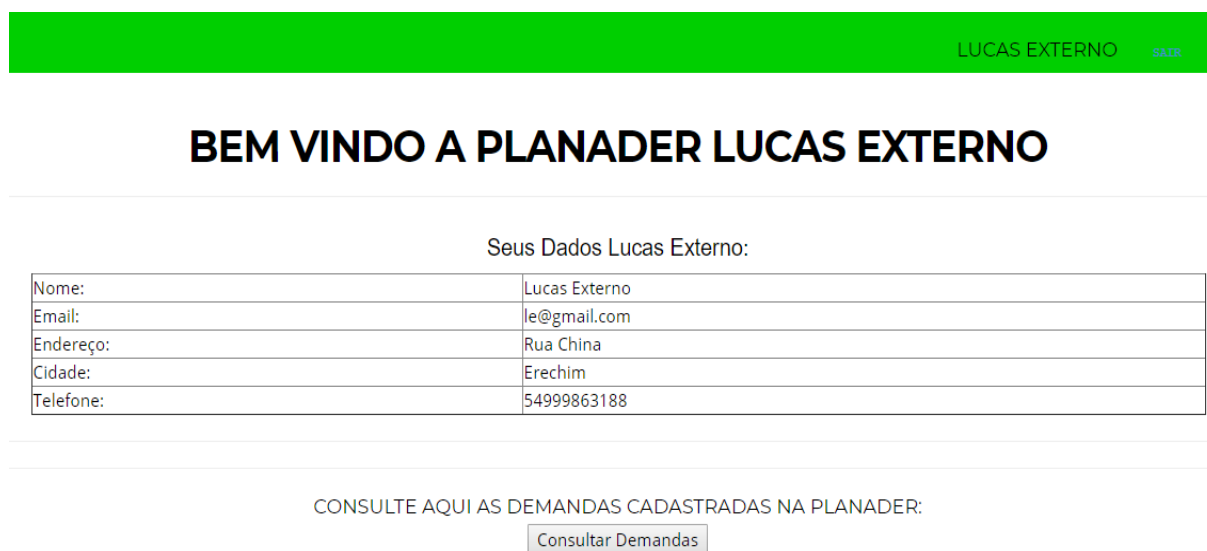


Figura 20: Tela das Instituições externas quando logadas no sistema.

Ao acessar o sistema sendo uma Instituição externa, você será redirecionado para essa página, onde poderá visualizar todas as demandas cadastradas no sistema.

2.6.6.1 Passo 6 – Visualizando demandas cadastradas

Nome da Organização:	Lucas Ltda
Demanda:	a
Atendimento:	Via um curso in-company
Previsão:	De 3 a 6 meses

[Voltar](#)

Figura 21: Tela de consulta de todas as demandas cadastradas no sistema vistas pela Instituições externas.

Nessa tela as Instituições externas poderão ver as demandas cadastradas que já passaram pelos 2 primeiros níveis e não foram atendidas.

2.7 APRESENTAÇÃO DOS TESTES DO SISTEMA

id		2
nome	Lucas Empresa	
site	lucas.com.br	
email	lucas2brandalise@gmail.com	
cnpj	89360146000151	
endereco	Rua Aratiba	
cidade	Erechim	
telefone	54997016953	
ramo	comercio	
responsavel	Lucas Brandalise	
senha	10c25665e49274c39b8e8f7ad6e2a3d0b0bc5052	
nivel		1
ativo		1
cadastro	2018-11-01 14:43:20	

Figura 22: Resultados do Cadastro de Organização realizado na Ajuda do Sistema

Nessa figura vê-se que o cadastro de organização foi realizado com sucesso e está pronto para efetuar o login no sistema.

nomeOrg	Lucas Ltda
demandas	a
atendimento	Via um curso in-company
previsao	De 3 a 6 meses

Figura 23: Resultados do cadastro de demandas realizado na Ajuda do Sistema

Nessa figura vê-se que o cadastro de demandas foi realizado com sucesso e está pronto para ser enviado aos *Campi* do IFRS.

3. CONCLUSÃO

No decorrer dos meses de programação da PLANADER, obteve-se um resultado satisfatório em seu desenvolvimento. Conseguiu-se alcançar um sistema com dois cadastros, que são considerados os principais para o funcionamento da mesma, os quais são o de Demanda e o de Organização. Os dois funcionam corretamente e cadastram os dados inseridos no Banco de Dados corretamente.

Outro resultado positivo na programação da plataforma, foi o funcionamento do login com níveis, onde para cada cadastro é atribuído um nível, e na hora de Logar no sistema, dependendo do nível, o usuário é redirecionado para uma página específica. Os cadastros contam com 3 níveis, mas todos os cadastrados através da plataforma são nível 1 e apenas administradores e Instituições externas são nível 2 e 3.

Portanto, com a realização desse projeto, percebeu-se que a inovação é algo constante no mundo, todos os dias surgem sistemas para facilitar o cotidiano da população e também para facilitar a vida de muitas empresas. A PLANADER é um projeto que quando em funcionamento para todos os IFRS, trará muitos benefícios não só para as empresas, mas para organizações em geral que necessitem de auxílio para solucionar suas demandas, mas que não tem como fazer isso no momento pois estão sem condições ou apenas não sabem como fazer tal coisa. O IFRS proporcionará uma chance de atendimento a tudo isso por meio das áreas da Pesquisa, Ensino e Extensão.

3.1 TRABALHOS FUTUROS

Como a PLANADER é um Projeto de Pesquisa do Campus Erechim, ela continuará seu desenvolvimento no ano de 2019, ano no qual pretende-se que ela esteja disponível e funcional para ser utilizada pelas organizações demandantes. Para que ela esteja funcional, deve-se concluir a parte dos redirecionamentos e status da demanda cadastrada, também cadastrar os outros *Campi* do IFRS e na hora da consulta que será realizada por tais *Campi*, permitir repassar ou aceitar a demanda cadastrada, assim comunicando o cadastrante da resposta do IFRS.

4. REFERÊNCIAS

SALES, Gilson. **Criando sessão para login no PHP**. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/criando-sessao-para-login-no-php/27347> .

BELEM, Thiago. **Criando um sistema de login com PHP e MySQL**. Disponível em: <http://blog.thiagobelem.net/criando-um-sistema-de-login-com-php-e-mysql> .

PEREIRA DE CARVALHO, Flávia. **Passo-a-Passo para Criar Formulários HTML usando PHP para acessar o Banco de Dados MySQL**. Disponível em: https://fit.faccat.br/~fpereira/pagina/autoria/apostilas/passo_a_passo_WampServer.pdf?fbclid=IwAR3YQUUGhojGNJqbTxfqWtupZ_HbpY-2EWU-UPq4Bmvl74Xtil2fVsYS7FiM .

SOARES, Eduardo. **Criando um sistema de cadastro e login com PHP e MySQL**. Disponível em: <https://www.devmedia.com.br/criando-um-sistema-de-cadastro-e-login-com-php-e-mysql/37213> .

ATWOOD, Jeff. **Stack Overflow**. Disponível em: <https://pt.stackoverflow.com/> .