

## Equipe:

422023 – Michelle Maria Nunes Romão

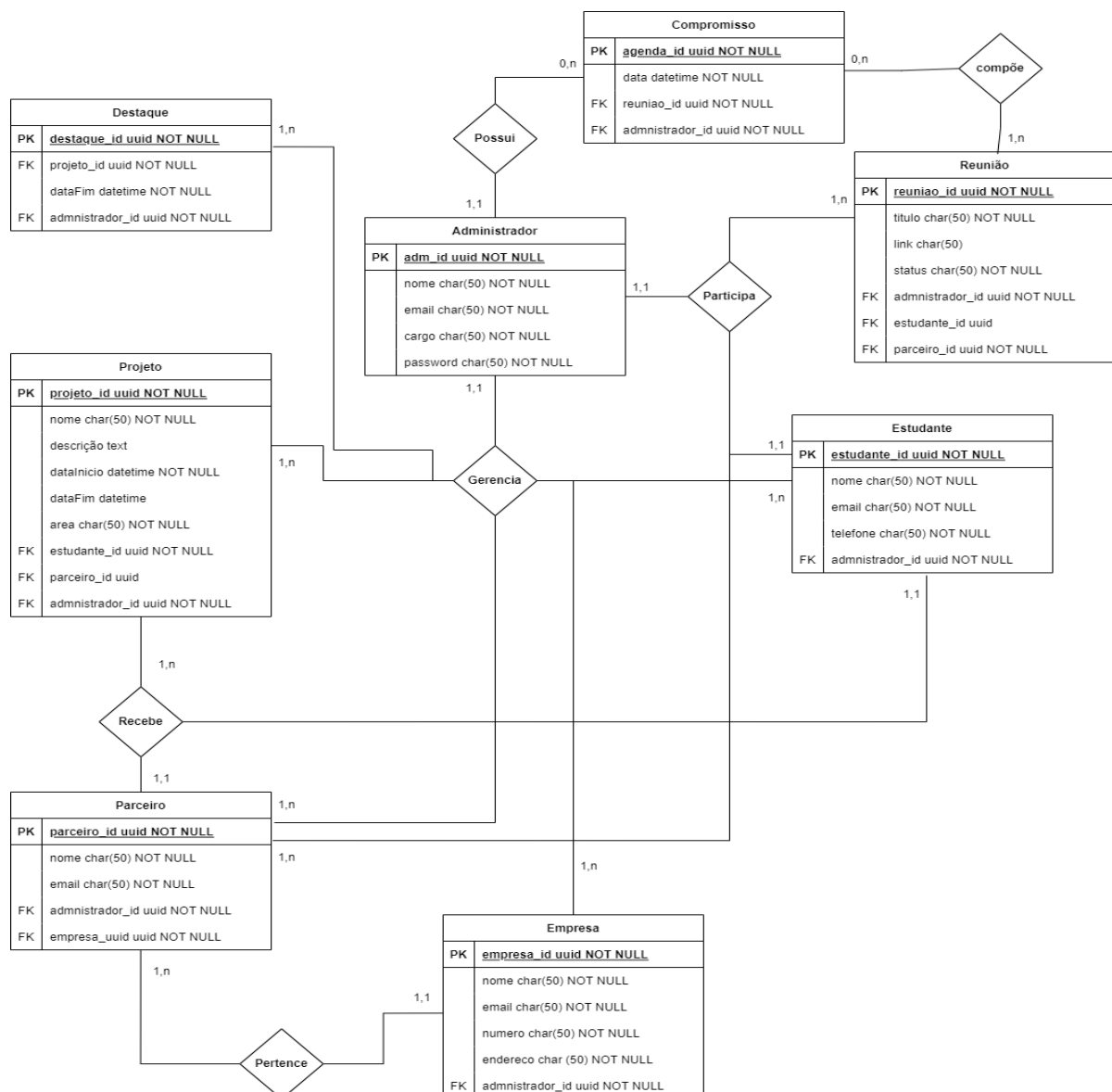
402876 – Erisson Bezerra Nunes

404196 – Alex Lima de Freitas

Github: <https://github.com/michelleromao/inove-es>

Trello: <https://trello.com/b/hAuq5Nhj/es-inove-portf%C3%B3lio>

## 1 MODELO DE BANCO DE DADOS



## 2 ESPECIFICAÇÃO DE TESTES FUNCIONAIS

[Hist-1] Como visitante eu posso pesquisar qualquer coisa, ou selecionar um item específico como VR, segurança, entre outros a fim de visualizar os projetos daquela

área

1.2. Com pesquisa em projetos

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
Pesquisa p tem que ser um string	p == String [C1]	p = null [C2] p = undefined [C2] p = number [C2] p = boolean [C2]
Ser Visitante v	v == "Visitante" [C3]	v != "Visitante" [C4]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
"IA"	Sucesso	[C1]
1234	Falha	[C2]
"Administrador"	Falha	[C4]
"Visitante"	Sucesso	[C3]

[Hist-2] Como visitante eu posso ir em projetos a fim de visualizar todos os projetos

1.2. Com click em projetos

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
Click c	c == "projetos " [C1]	c != "projetos " [C2]
Ser Visitante v	v == "Visitante" [C3]	v != "Visitante" [C4]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
Click em projetos	Sucesso	[C1]
Click em Destaque	Falha	[C2]
"Administrador"	Falha	[C4]
"Visitante"	Sucesso	[C3]

[Hist-3] Como visitante eu posso selecionar um projeto pra ver mais sobre ele.

1.2. Com o ID do projeto

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
ID deve ser válido	ID != null [C1]	ID == null [C2]
Ser Visitante v	v == "Visitante" [C3]	v != "Visitante" [C4]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
123	Sucesso	[C1]

null	Falha	[C2]
“Administrador”	Falha	[C4]
“Visitante”	Sucesso	[C3]

*[Hist-4] Como visitante eu posso ir em parcerias e visualizar todas as parcerias dos projetos*

*1.2. Com click em parcerias*

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
Click c	c == “Parcerias” [C1]	c != “Parcerias” [C2]
Ser Visitante v	v == “Visitante” [C3]	v != “Visitante” [C4]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
Click em <i>Parcerias</i>	Sucesso	[C1]
Click em Destaque	Falha	[C2]
“Administrador”	Falha	[C4]
“Visitante”	Sucesso	[C3]

*[Hist-5] Como administrador eu posso ir em reuniões e visualizar todas as reuniões que eu participei.*

*1.2. Com click em reuniões*

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
Click c	c == “Reuniões” [C1]	c != “Reuniões” [C2]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
Click em Reuniões	Sucesso	[C1]
Click em Destaque	Falha	[C2]

**1.** *[Hist-6] Como administrador eu posso marcar uma reunião na agenda com outros participantes.*

*1.2. Com seus e-mails, em uma data e horário que esteja disponível*

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
E-mail deve ser válido	Sim [C1]	Não [C2]
Mínimo 1 participante <i>p</i>	$p \geq 1$ [C3]	$p < 1$ [C4]
Administrador disponível	Sim [C5]	Não [C6]

Solicitação com horário	Sim [C7]	Não [C8]
Dia e horário que está por vir	Sim [C9]	Não [C10]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
"email@gmail.com"	Sucesso	[C1]
"123"	Falha	[C2]
E-mail vazio	Falha	[C2]
Lista de participantes vazia	Falha	[C4]
["Erisson"]	Sucesso	[C3]
["Erisson", "Michelle"]	Sucesso	[C3]
["Administrador"]	Falha	[C4]
[]	Falha	[C4]
09/12/21 12:00	Sucesso	[C7]
09/12/21	Falha	[C8]
09/12/21 12:00 (solicitação duplicada)	Falha	[C6]
09/12/21 e administrador não possui horário dia 09 disponível	Falha	[C6], [C8]
Dia anterior ao atual	Falha	[C10]
Horário anterior ao atual	Falha	[C10]

2. [Hist-7] Como administrador eu posso criar uma parceria a fim de criar uma equipe para um projeto.

1.2. Com seus e-mails.

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
E-mail deve ser válido	Sim [C1]	Não [C2]
Mínimo 1 parceiro $p$	$p \geq 1$ [C3]	$p < 1$ [C4]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
"email@gmail.com"	Sucesso	[C1]
"123"	Falha	[C2]

E-mail vazio	Falha	[C2]
Lista de integrantes vazia	Falha	[C4]
["Erisson"]	Sucesso	[C3]
["Erisson", "Michelle"]	Sucesso	[C3]
["Administrador"]	Falha	[C4]

- *[Hist-8] Como administrador eu posso criar um projeto a fim de divulgá-lo para investidores, e para possíveis parceiros de projeto.*
  - *O projeto deve ter um nome, pode ter uma descrição, deve ter uma data de início e pode ter uma data de fim*

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
Tamanho t do nome do projeto	t > 0 [C11] t <= 140 [C11]	t = 0 [C12] t > 140 [C12]
Nome n do projeto	n = string [C13]	n = null [C14] n = undefined [C14] n = number [C14] n = boolean [C14]
Tamanho t da descrição do projeto	t = 0 [C15]	
A data de início deve ser uma data	Sim [C16]	Não [C17]
A data de fim deve ser uma data	Sim [C18]	Não [C19]
A data de início deve ser diferente da data de fim	Sim [C20]	Não [C21]
A data de início não pode ser uma data que ainda não passou	Sim [C22]	Não [C23]
A data de fim não pode ser uma data que ainda não passou	Sim [C23]	Não [C24]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
"INOVE Portfolio"	Sucesso	[C11], [C13]
"	Falha	[C12], [C14]
'123'	Falha	[C14]
true / false	Falha	[C14]

“	Falha	[C14]
início: 10/11/21	Sucesso	[C16], [C22]
fim: 09/12/21	Sucesso	[C18], [C23]
início: 10/11/2021 fim: 10/11/2021	Falha	[C21]
“10 de novembro de 2021”	Falha	[C17], [C19]
10112021	Falha	[C17], [C19]
fim: 12/01/2021	Falha	[C24]

3. [Hist-9] Como administrador eu posso editar um projeto a fim de consertar alguma coisa errada nele.

1.2. Com o identificador de projeto

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
ID do projeto deve ser válido	ID != null [C1]	ID == null[C2]
Ser administrador adm	adm == “administrador” [C3]	adm != “administrador” [C4]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
“1”	Sucesso	[C1]
“123”	Sucesso	[C1]
Null	Falha	[C2]
Administrador	Sucesso	[C3]
Visitante	Falha	[C4]

4. [Hist-10] Como administrador eu posso excluir um projeto a fim de removê-lo da minha lista de projetos.

1.2. Com o identificador de projeto

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
ID do projeto deve ser válido	ID != null [C1]	ID == null[C2]
Ser administrador adm	adm == “administrador” [C3]	adm != “administrador” [C4]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
“1”	Sucesso	[C1]

"123"	Sucesso	[C1]
Null	Falha	[C2]
Administrador	Sucesso	[C3]
Visitante	Falha	[C4]

5. [Hist-11] Como administrador eu posso visualizar uma reunião que irei participar a fim de visualizar os dados da outra pessoa com que irei me encontrar  
1.2. Com o ID da reunião

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
ID da reunião deve ser válido	ID != null [C1]	ID == null[C2]
Ser administrador adm	adm == "administrador" [C3]	adm != "administrador" [C4]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
"1"	Sucesso	[C1]
"123"	Sucesso	[C1]
Null	Falha	[C2]
Administrador	Sucesso	[C3]
Visitante	Falha	[C4]

6. [Hist-12] Como administrador eu posso visualizar uma reunião que irei participar e enviar uma mensagem a fim de avisar algo.  
1.2. Com o ID da reunião, e lista de participantes

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
ID da reunião deve ser válido	ID != null [C1]	ID == null[C2]
Ser administrador adm	adm == "administrador" [C3]	adm != "administrador" [C4]
lista de participantes p	p >= 1[C5]	p < 1[C6]
mensagem m	m = String[C7]	m = null [C8]

		m = undefined [C8] m = number [C8] m = boolean [C8]
--	--	---

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
"1"	Sucesso	[C1]
"123"	Sucesso	[C1]
Null	Falha	[C2]
Administrador	Sucesso	[C3]
Visitante	Falha	[C4]
["Erisson", "Michelle"]	Sucesso	[C5]
[]	Falha	[C6]
"Reunião adiada"	Sucesso	[C7]
null	Falha	[C8]

7. [Hist-13] Como administrador eu posso ir em destaque a fim de ver os projetos em destaque
- 1.2. Opção "projeto em destaque"

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
Click c	c == "projeto em destaque"[C1]	c != "projeto em destaque"[C2]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
"projeto em destaque"	Sucesso	[C1]



“Tela inicial”	Falha	[C2]
“Reuniões”	Falha	[C2]

8. [Hist-14] Como administrador eu posso remover um projeto em destaque.  
1.2. Com o identificador de projeto

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
ID do projeto deve ser válido	ID != null [C1]	ID == null[C2]
Ser administrador adm	adm == “administrador” [C3]	adm != “administrador” [C4]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
“1”	Sucesso	[C1]
“123”	Sucesso	[C1]
Null	Falha	[C2]
Administrador	Sucesso	[C3]
Visitante	Falha	[C4]

9. [Hist-15] Como administrador eu posso adicionar um projeto em destaque.  
1.2. Com o identificador de projeto

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
ID do projeto deve ser válido	ID != null [C1]	ID == null[C2]
A data de fim deve ser uma data	Sim[C3]	Não[C4]
Ser administrador adm	adm == “administrador” [C5]	adm != “administrador” [C6]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
“1”	Sucesso	[C1]
“123”	Sucesso	[C1]
Null	Falha	[C2]
fin: 12/06/2022	Sucesso	[C3]
12062022	Falha	[C4]

Administrador	Sucesso	[C5]
Visitante	Falha	[C6]

**10. [Hist-16] Como administrador eu posso editar um projeto em destaque**  
**1.2. Com o identificador de projeto**

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
ID do projeto deve ser válido	ID != null [C1]	ID == null[C2]
Ser administrador adm	adm == "administrador" [C3]	adm != "administrador" [C4]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
"1"	Sucesso	[C1]
"123"	Sucesso	[C1]
Null	Falha	[C2]
Administrador	Sucesso	[C3]
Visitante	Falha	[C4]

**11. [Hist-17] Como administrador eu posso criar uma conta na plataforma**  
**1.2. Com nome, email, e cargo.**

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
Nome deve ser uma string s	s == String[C1]	s = null [C2] s = undefined [C2] s = number [C2] s = boolean [C2]
Email deve ser valido	Sim[C3]	Não" [C4]
Cargo deve ser uma string s	s == String[C5]	s = null [C6] s = undefined [C6] s = number [C6] s = boolean [C6] m = boolean [C6]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
"Alex"	Sucesso	[C1]
"123"	Falha	[C2]
"alisson@gmail.com"	Sucesso	[C2]
"alssongmailcom"	Falha	[C4]

TI	Sucesso	[C5]
null	Falha	[C6]

**12. [Hist-18] Como administrador eu posso fazer login na minha conta.**

*1.2. Com o email, senha.*

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
Email deve ser uma string s	s == String[C1]	s = null [C2] s = undefined [C2] s = number [C2] s = boolean [C2]
senha deve ser válida	Sim[C3]	Não" [C4]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
"alisson@gmail.com"	Sucesso	[C1]
"alissongmailcom"	Falha	[C2]
"alisson123"	Sucesso	[C3]
null	Falha	[C4]

**13. [Hist-20] Como administrador eu posso fazer logout na minha conta.**

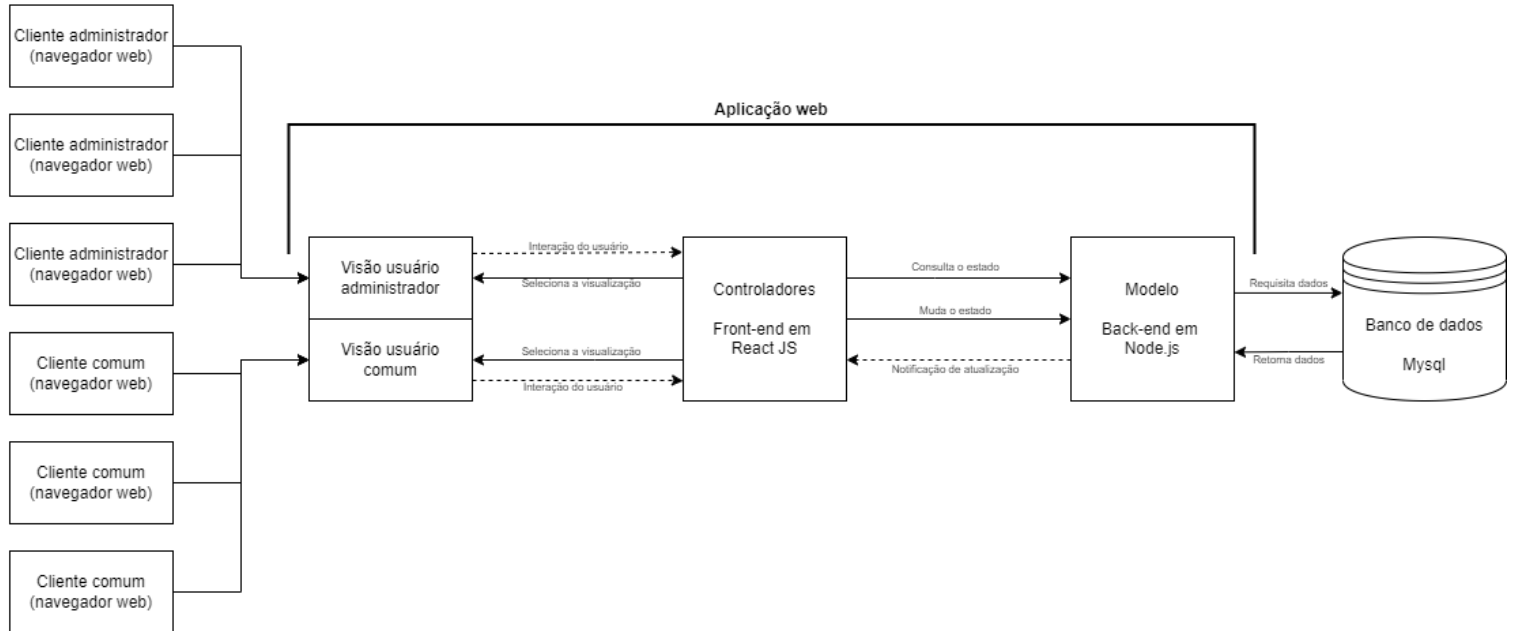
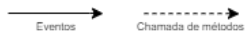
*1.2. Com um click em logout*

Partições	Classes válidas	Classes inválidas
Click logout	Sim[C1]	Não [C2]

Casos de teste (entrada)	Resultado esperado	Classes cobertas
Click logout	Sucesso	[C1]
Click em outro lugar	Falha	[C2]



### 3 ESBOÇO DA ARQUITETURA



Frontend	
src	styled-components
assets	uniform
components	axios
Button	react-router-dom
Emphasis	react-icons
Header	
Highlight	
Input	
Project	
Select	
Subheader	
pages	
Highlight	
Home	
Login	
Meeting	
Partner	
Project	
services	

Backend	
src	express
controllers	cors
database	typeorm
migrations	typescript
models	Postgres
routes	uuidv4

Visão visitante	Visão adm
Telas: <ul style="list-style-type: none"> <li>home               <ul style="list-style-type: none"> <li>destaques</li> <li>projetos</li> <li>sobre um destaque</li> </ul> </li> <li>login</li> </ul>	Telas: <ul style="list-style-type: none"> <li>home</li> <li>login</li> <li>parceiros (alunos, parceiros, empresas)               <ul style="list-style-type: none"> <li>ver; adicionar; editar; excluir</li> </ul> </li> <li>reunioes               <ul style="list-style-type: none"> <li>ver; adicionar; editar; excluir</li> </ul> </li> <li>projetos               <ul style="list-style-type: none"> <li>ver; adicionar; editar; excluir</li> </ul> </li> <li>destaques               <ul style="list-style-type: none"> <li>ver; adicionar; excluir</li> </ul> </li> </ul>