

## Equipe:

422023 – Michelle Maria Nunes Romão

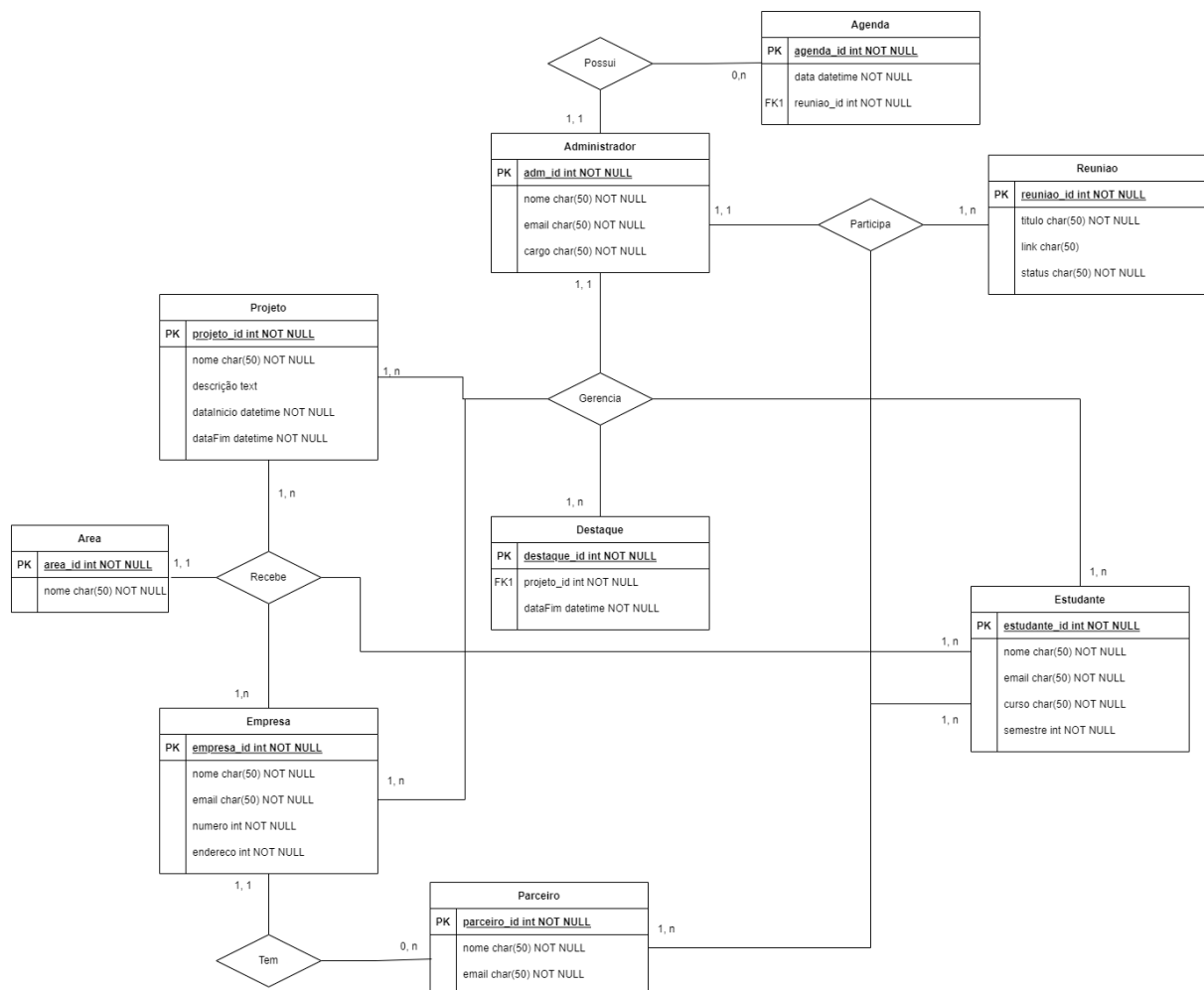
402876 – Erisson Bezerra Nunes

404196 – Alex Lima de Freitas

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

Trello:

# 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 Parcerias	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 $p$	$p \geq 1$ [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]
inicio: 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	ID != null [C1]	ID == null[C2]

válido		
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]
fim: 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]

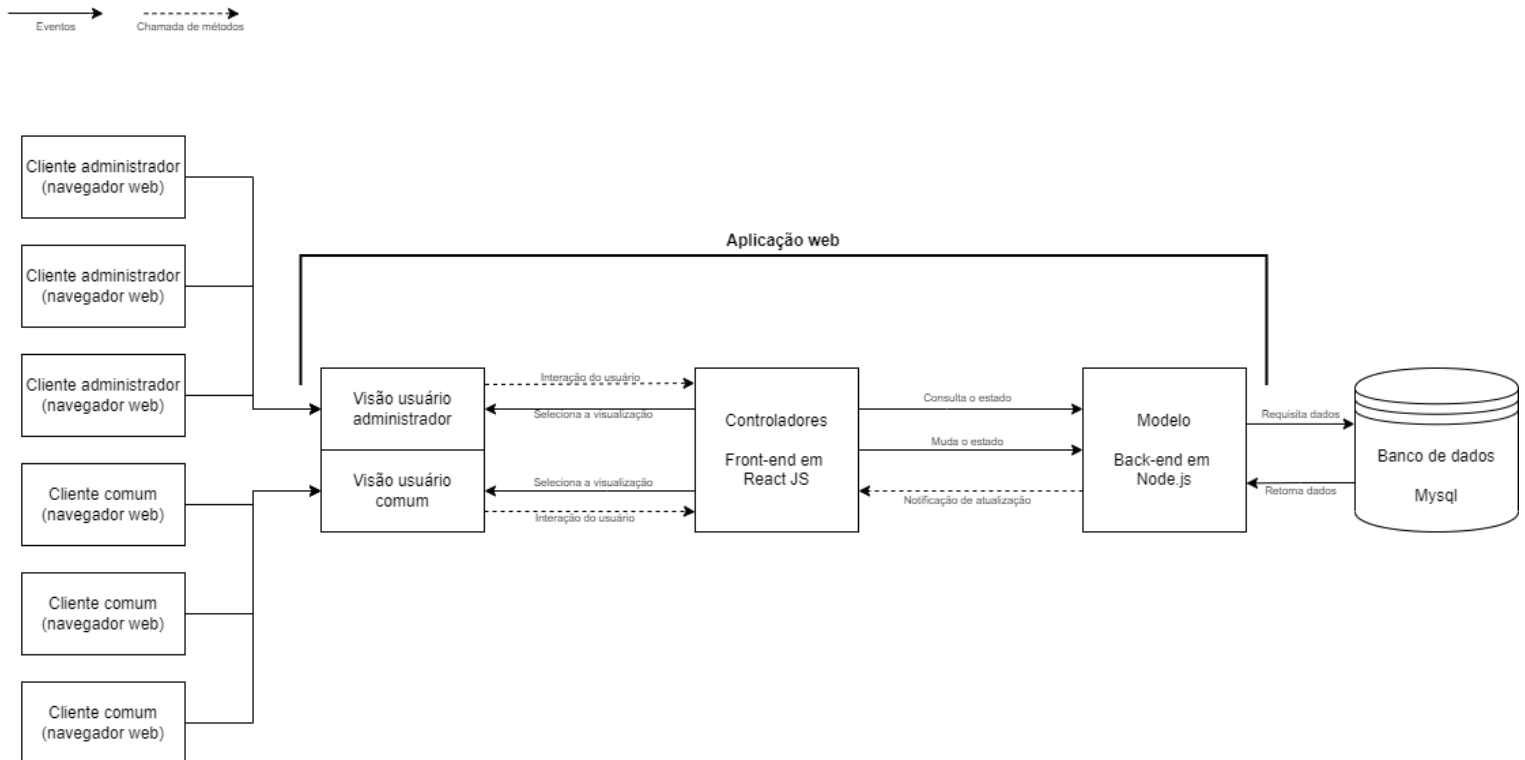
**13. [Hist-20] Como administrador eu posso fazer logout na minha conta.**

*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



Visão do usuário comum	Visão do administrador
Telas: - Vitrine - Menu - Todos os projetos - Projeto específico - Marcar reunião - Apresentação - Dados do interessado - Loading - Escolher data calendário - Escolher horário - Confirmação - Parcerias - Todas as parcerias - Parceria específica - Sobre nós	Telas: - Login - Reuniões - Reunião específica - Projetos - Editar/Criar projeto - Destaques

Frontend em React JS	
src: - assets - components - Input - Button - Header - Footer - ... - pages - Projeto - Home - Login - Agenda - Parceiro - Aluno - ... - services - api	APIs: - Axios - Uniform - Styled-components

Backend em Node JS	
Database Controllers Models Routes	Express Google Agenda API Cors Mysql2