

**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**SÃO PAULO**  
**Câmpus Guarulhos**

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

4º SEMESTRE

MARCELO HENRIQUE GEREMIAS - 146195-8

**LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO II**  
DOCUMENTAÇÃO DE WIREFRAME E BANCO DE DADOS

Guarulhos  
2016

# Wireframe

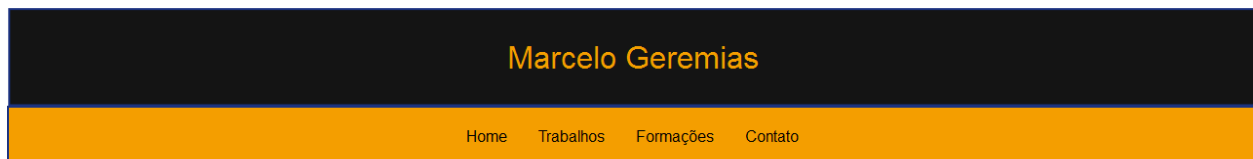
## Conceito

O layout das páginas foi construído de forma simples e funcional, que possa se adaptar para vários tamanhos de telas, possibilitando que o site tenha mais visualizações.

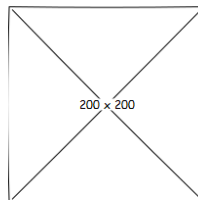
## Desktop

### Home / Sobre

A página inicial do site terá uma breve descrição sobre mim.



### Sobre



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

# Trabalhos

Esta página haverá uma listagem de projetos em que atuei.

Marcelo Geremias

[Home](#) [Trabalhos](#) [Formações](#) [Contato](#)

## Trabalhos

### Projeto 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### Projeto 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### Projeto 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

2016 - Portfólio desenvolvido por Marcelo Geremias

# Formações

Esta página lista as formações obtidas e em andamento.

Marcelo Geremias

[Home](#) [Trabalhos](#) [Formações](#) [Contato](#)

## Formações

### Formação

Instituição

Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente

### Formação

Instituição

Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente

### Formação

Instituição

Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente

### Formação

Instituição

Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente

### Formação

Instituição

Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente

### Formação

Instituição

Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente

## Contato

Esta página é o canal que o usuário pode utilizar para se comunicar comigo, informando seu nome, e-mail, assunto e mensagem.

Marcelo Geremias

[Home](#) [Trabalhos](#) [Formações](#) [Contato](#)

### Contato

Nome

E-mail

Assunto

Mensagem

Enviar

2016 - Portfólio desenvolvido por Marcelo Geremias

## Contato - Erro

Esta página mostra como aparecerão as mensagens de erro do formulário.

**Marcelo Geremias**

Home Trabalhos Formações Contato

**Contato**

Erro! Mensagem de erro.

Nome

Digite o seu nome.

E-mail

Digite o seu e-mail.

Assunto

Digite o assunto.

**Mensagem**

Digite a sua mensagem.

Enviar

2016 - Portfólio desenvolvido por Marcelo Geremias

## Contato - Enviado

Esta página mostra como aparecerá a mensagem de confirmação do envio do formulário.

**Marcelo Geremias**

[Home](#) [Trabalhos](#) [Formações](#) [Contato](#)

### Contato

Obrigado! Sua mensagem foi enviada com sucesso.

[Voltar para a página principal](#)

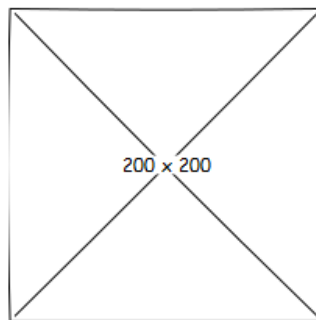
## Tablet

Home - Sobre

**Marcelo Geremias**

[Home](#) [Trabalhos](#) [Formações](#) [Contato](#)

### Sobre



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

2016 - Portfólio desenvolvido por Marcelo Geremias



# Marcelo Geremias

[Home](#) [Trabalhos](#) [Formações](#) [Contato](#)

## Trabalhos

### Projeto 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### Projeto 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

## Marcelo Geremias

[Home](#) [Trabalhos](#) [Formações](#) [Contato](#)

### Formações

#### Formação

Instituição

Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente

#### Formação

Instituição

Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente

#### Formação

Instituição

Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente

#### Formação

Instituição

Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente

#### Formação

Instituição

Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente

#### Formação

Instituição

Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente

## Marcelo Geremias

[Home](#) [Trabalhos](#) [Formações](#) [Contato](#)

### Contato

Nome

E-mail

Assunto

Mensagem

Enviar

## Marcelo Geremias

[Home](#) [Trabalhos](#) [Formações](#) [Contato](#)

### Contato

Erro! Mensagem de erro.

Nome

Digite o seu nome.

E-mail

Digite o seu e-mail.

Assunto

Digite o assunto.

Mensagem

Digite a sua mensagem.

Enviar

**Marcelo Geremias**

[Home](#)   [Trabalhos](#)   [Formações](#)   [Contato](#)

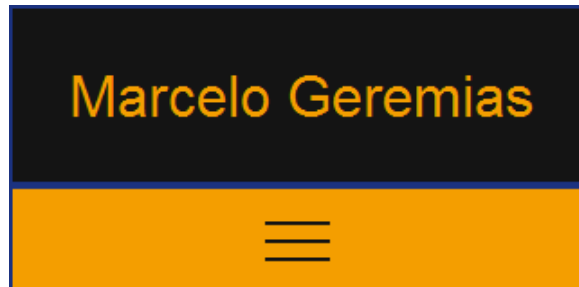
## Contato

**Obrigado!** Sua mensagem foi enviada com sucesso.

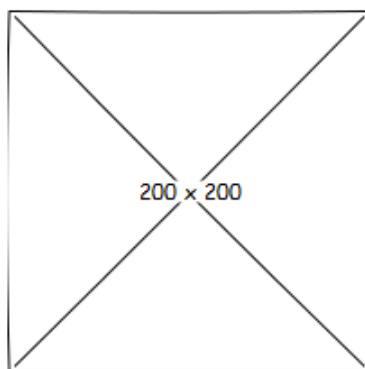
[Voltar para a página principal](#)

## Mobile

Home - Sobre

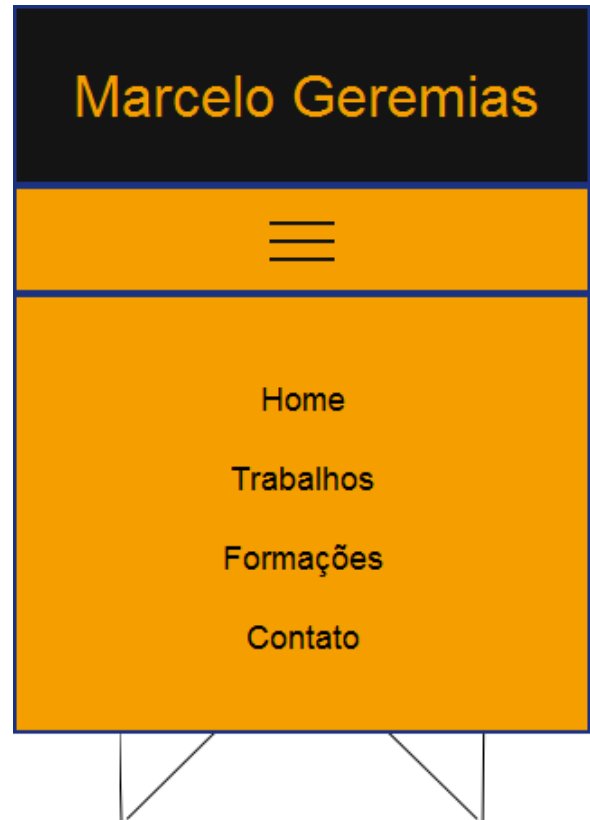


### Sobre



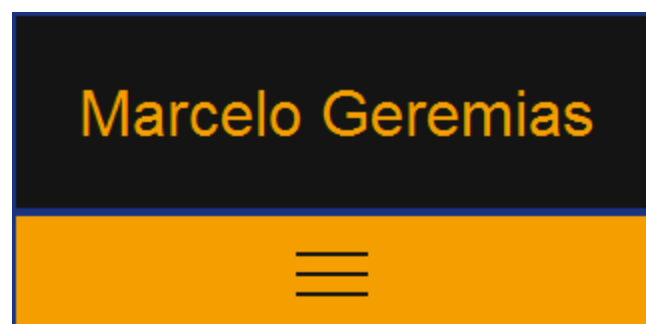
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

2016 - Portfólio desenvolvido por  
Marcelo Geremias



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

2016 - Portfólio desenvolvido por  
Marcelo Geremias



## Trabalhos

### Projeto 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

### Projeto 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

## Formações



## Formações

### Formação

Instituição

Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente

### Formação

Instituição

Tipo de formação

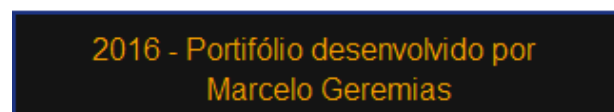
Agosto de 2014 - presente

### Formação

Instituição

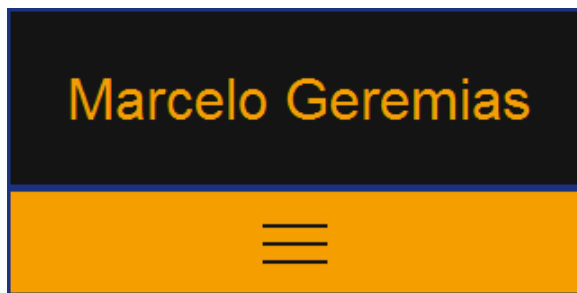
Tipo de formação

Agosto de 2014 - presente





## Contato



## Contato

Nome

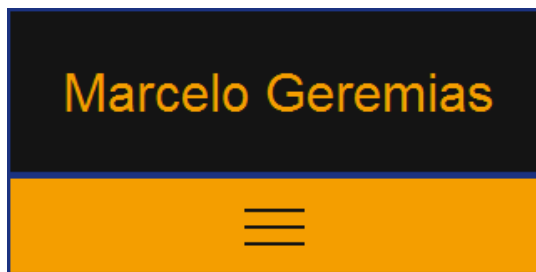
E-mail

Assunto

Mensagem

2016 - Portfólio desenvolvido por  
Marcelo Geremias

## Contato - Erro



### Contato

Erro! Mensagem de erro.

Nome

Digite o seu nome.

E-mail

Digite o seu e-mail.

Assunto

Digite o assunto.

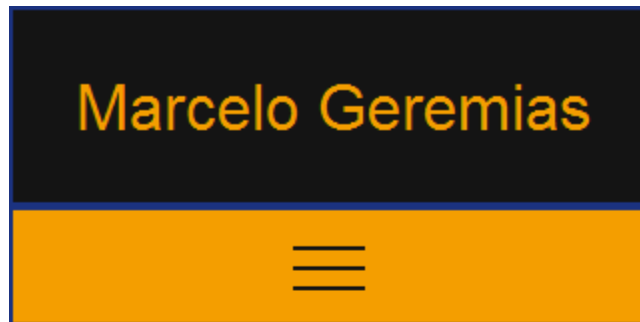
Mensagem

Digite a sua mensagem.

Enviar

2016 - Portfólio desenvolvido por  
Marcelo Geremias

Contato - Enviado



## Contato

Obrigado! Sua mensagem foi enviada  
com sucesso.

2016 - Portifólio desenvolvido por  
Marcelo Geremias

# Banco de dados

## Conceito

Por conter informações simples, o banco de dados é composto por quatro tabelas. A principal tabela é “usuario”, que contém as informações básicas e de acesso ao painel. As tabelas “formacoes” e “trabalhos” são relacionadas a esta tabela e tem o id do usuário como chave estrangeira. A tabela “contatos” armazena os contatos enviados através do formulário de contato do site.

Tabela: usuario		
Atributo	Tipo de dado	Descrição
usua_id	int(1)	Esta é a chave primária do usuário.
usua_nm	varchar(50)	Este campo armazena o nome do usuário.
usua_ds	text	Este campo armazena a descrição do usuário.
usua_em	varchar(150)	Este campo armazena o e-mail do usuário.
usua_sn	varchar(100)	Este campo armazena a senha do usuário.
usua_inse_dt	datetime	Este campo armazena a data de inserção do usuário no sistema.

<b>Tabela: formacoes</b>		
<b>Atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Descrição</b>
form_id	int(5)	Esta é a chave primária da formação.
form_usua_id	int(1)	Este campo relaciona a formação com o usuário.
form_nm	varchar(150)	Este campo armazena o nome da formação realizada pelo usuário.
form_in	varchar(150)	Este campo armazena a instituição onde foi realizada a formação.
form_tp	varchar(30)	Este campo armazena o tipo de formação realizada.
form_ini_dt	date	Este campo armazena a data de início da formação.
form_ter_dt	date	Este campo armazena a data de término da formação.
form_inse_dt	datetime	Este campo armazena a data de inserção da formação no sistema.

<b>Tabela: trabalhos</b>		
<b>Atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Descrição</b>
trab_id	int(8)	Esta é a chave primária do trabalho.
trab_usua_id	int(1)	Este campo relaciona o trabalho com o usuário.
trab_nm	varchar(150)	Este campo armazena o nome do trabalho realizado pelo usuário.
trab_ds	text	Este campo armazena a descrição do trabalho realizado.
trab_inse_dt	datetime	Este campo armazena a data de inserção do trabalho no sistema.

<b>Tabela: contatos</b>		
<b>Atributo</b>	<b>Tipo de dado</b>	<b>Descrição</b>
cont_id	int(10)	Esta é a chave primária do contato.
cont_nm	varchar(100)	Este campo armazena o nome do contato.
cont_em	varchar(150)	Este campo armazena o e-mail do contato.
cont_as	varchar(100)	Este campo armazena o assunto do contato.
cont_ms	text	Este campo armazena a mensagem do contato.
cont_inse_dt	datetime	Este campo armazena a data de inserção do contato no sistema.