

The image features a central dark blue circle with the word "REST" in bold yellow capital letters. This circle is surrounded by four interlocking gears: two large blue gears on the left and right, and two smaller red gears at the top-left and top-right. A dashed white circle encircles the central "REST" circle. Above this dashed circle, five blue arrows point outwards in various directions. The entire composition is set against a vibrant yellow background with faint, larger-scale gear patterns and scattered orange dots.

REST

DESENVOLVEDOR MULTIPLATAFORMA
WEB & MOBILE



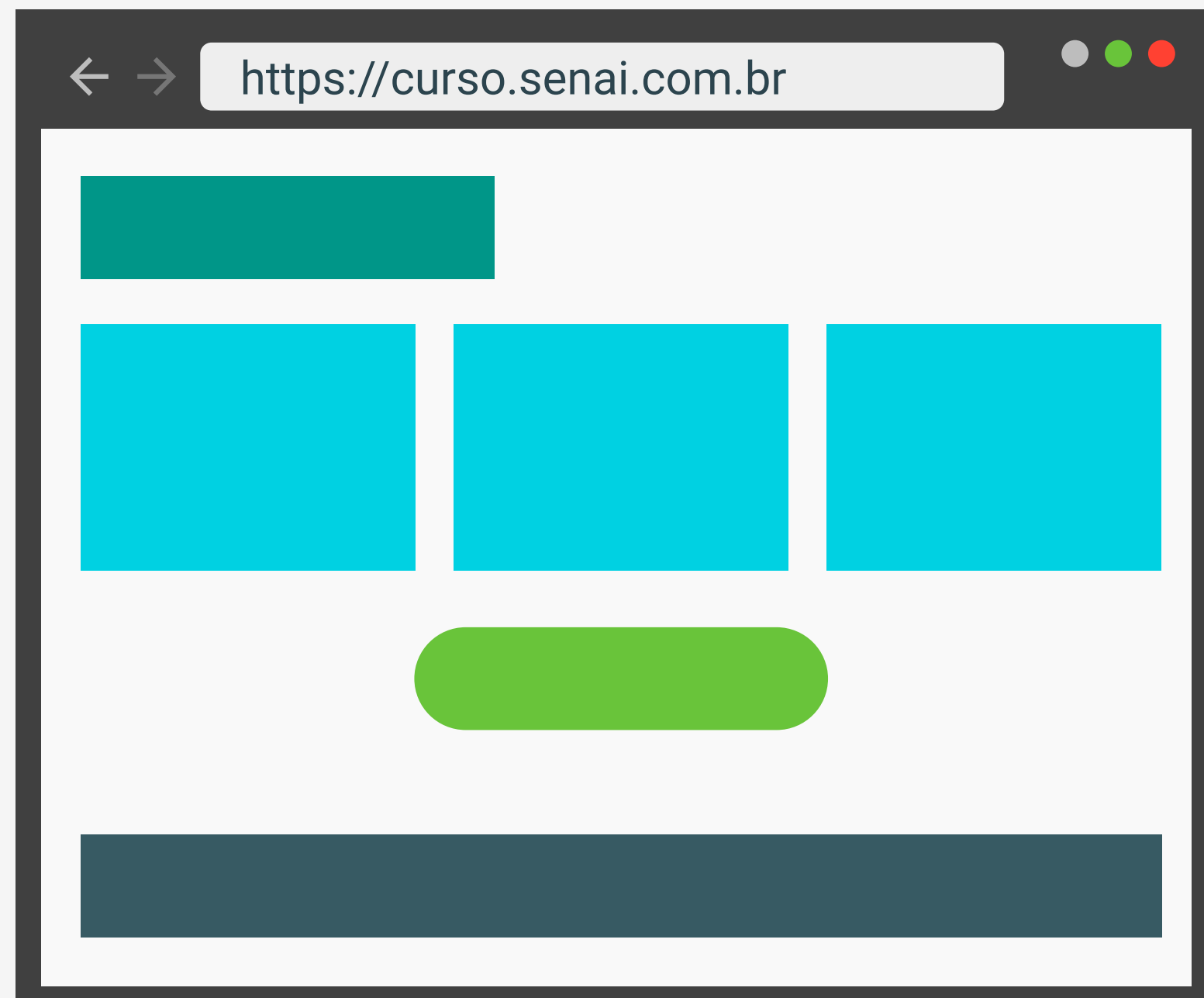
REST

ou

REPRESENTATIONAL
STATE
TRANSFER

ARQUITETURA

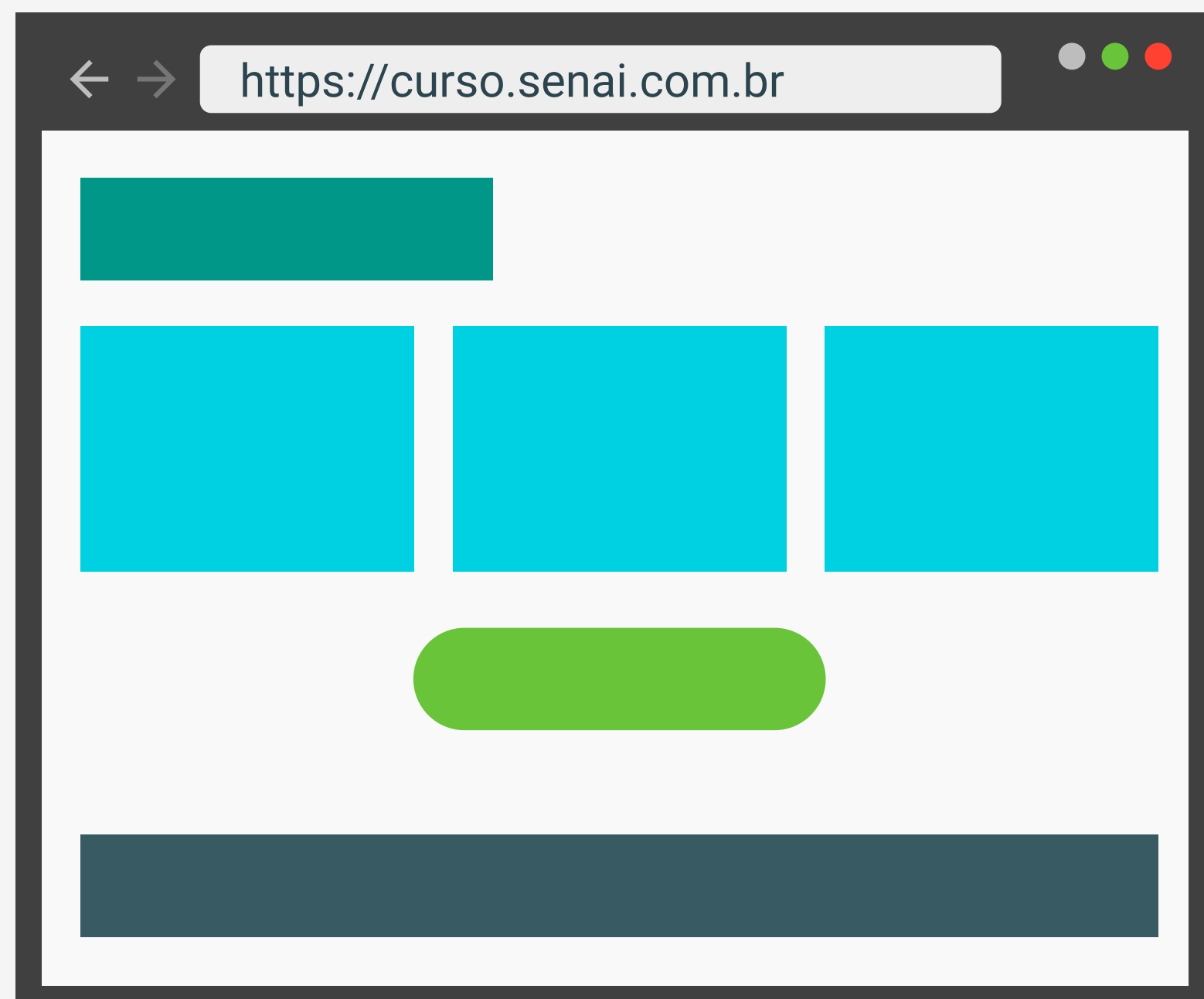
TRADICIONAL



home.php

ARQUITETURA

TRADICIONAL



home.php

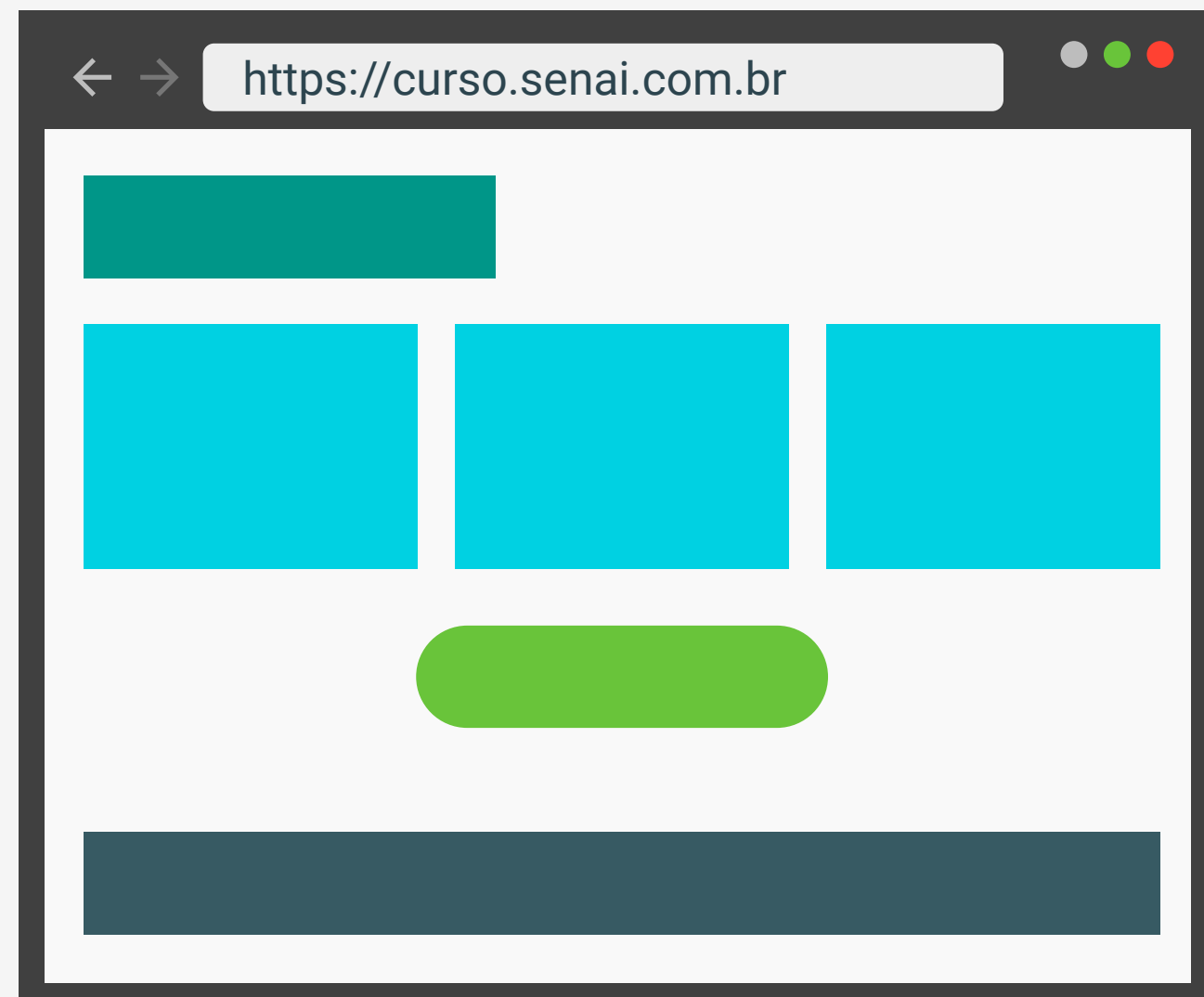


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Home</title>
</head>
<body>

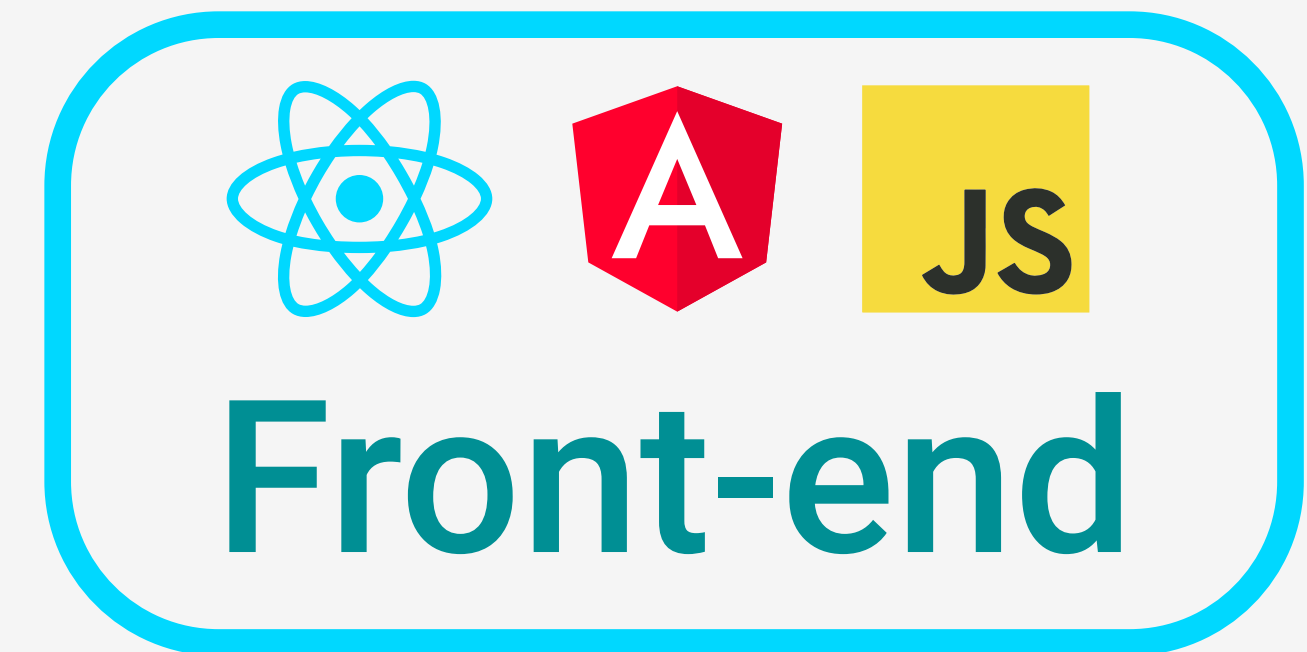
<?php
    $cursos = "SELECT * FROM curso";
    foreach($cursos as $curso) {
        echo $curso['nome'];
    }
?>
...
```

ARQUITETURA

REST

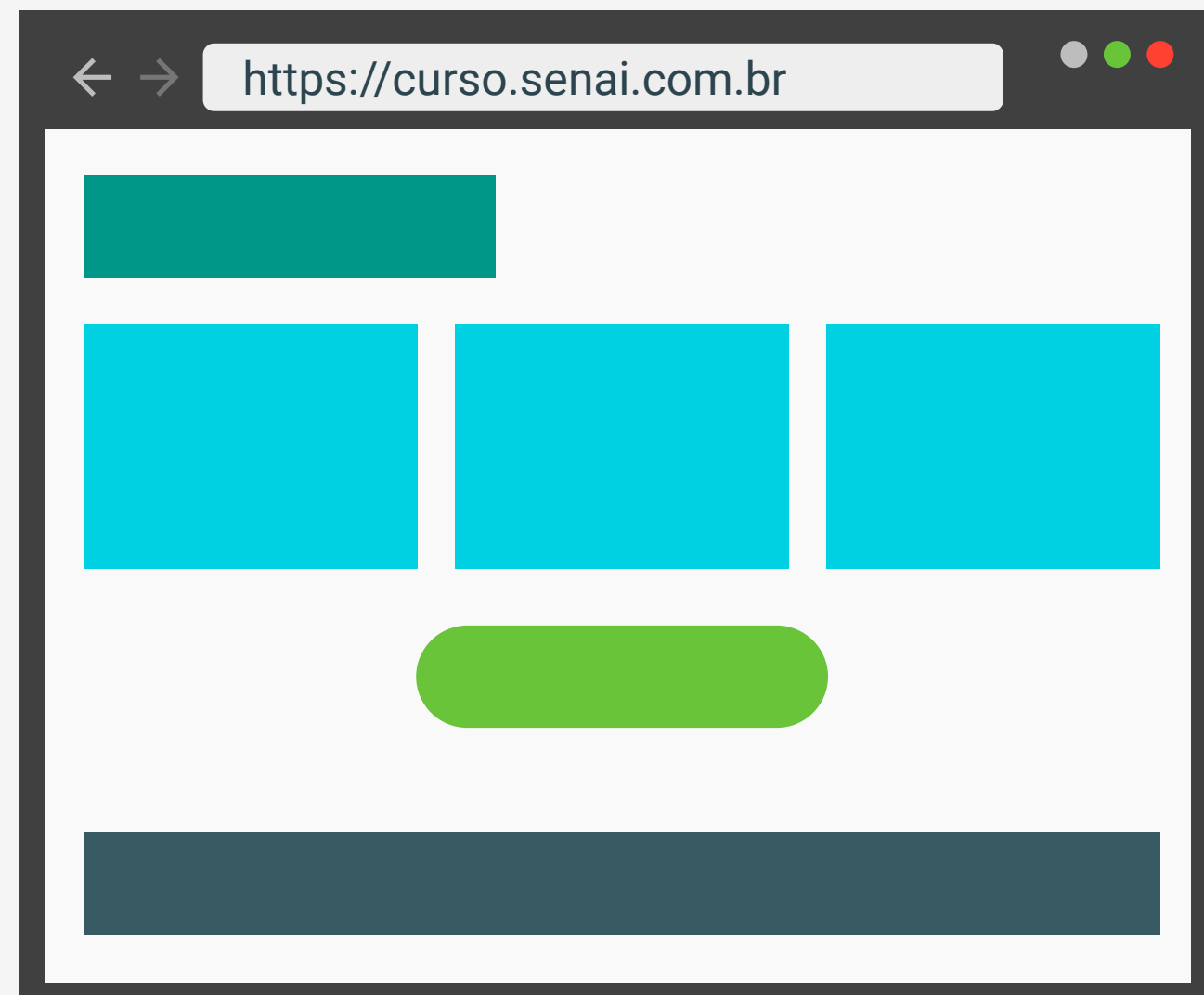


home.html

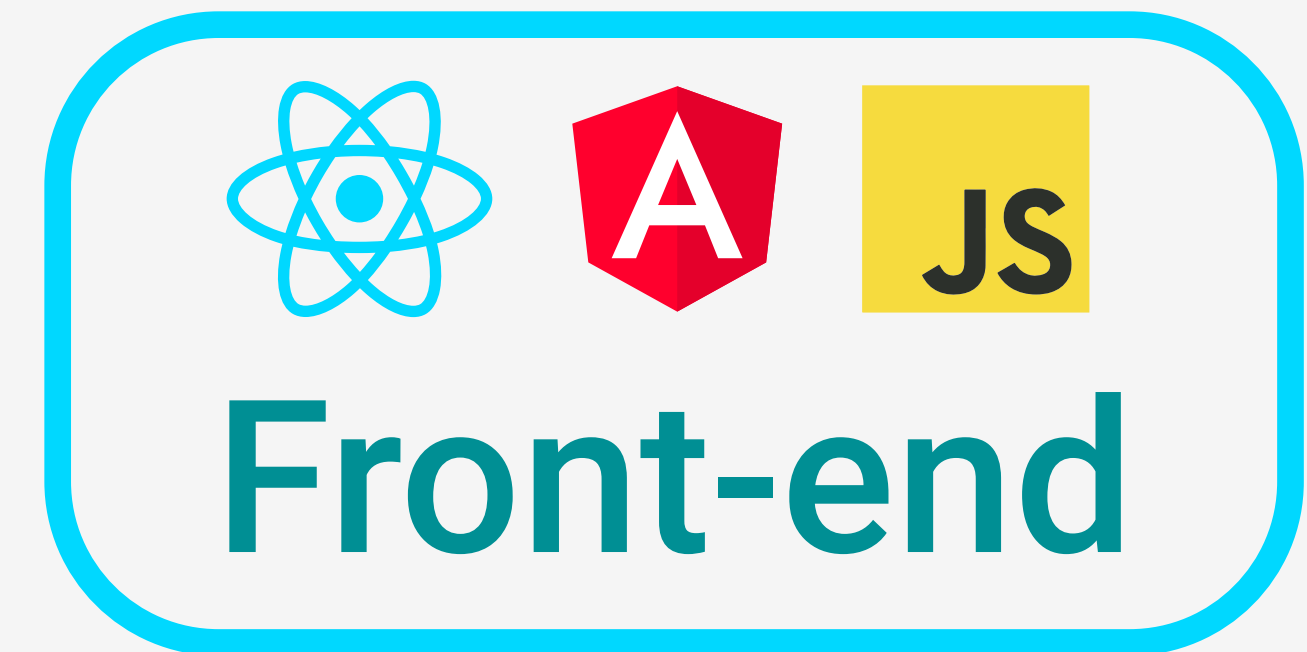


ARQUITETURA

REST



home.html

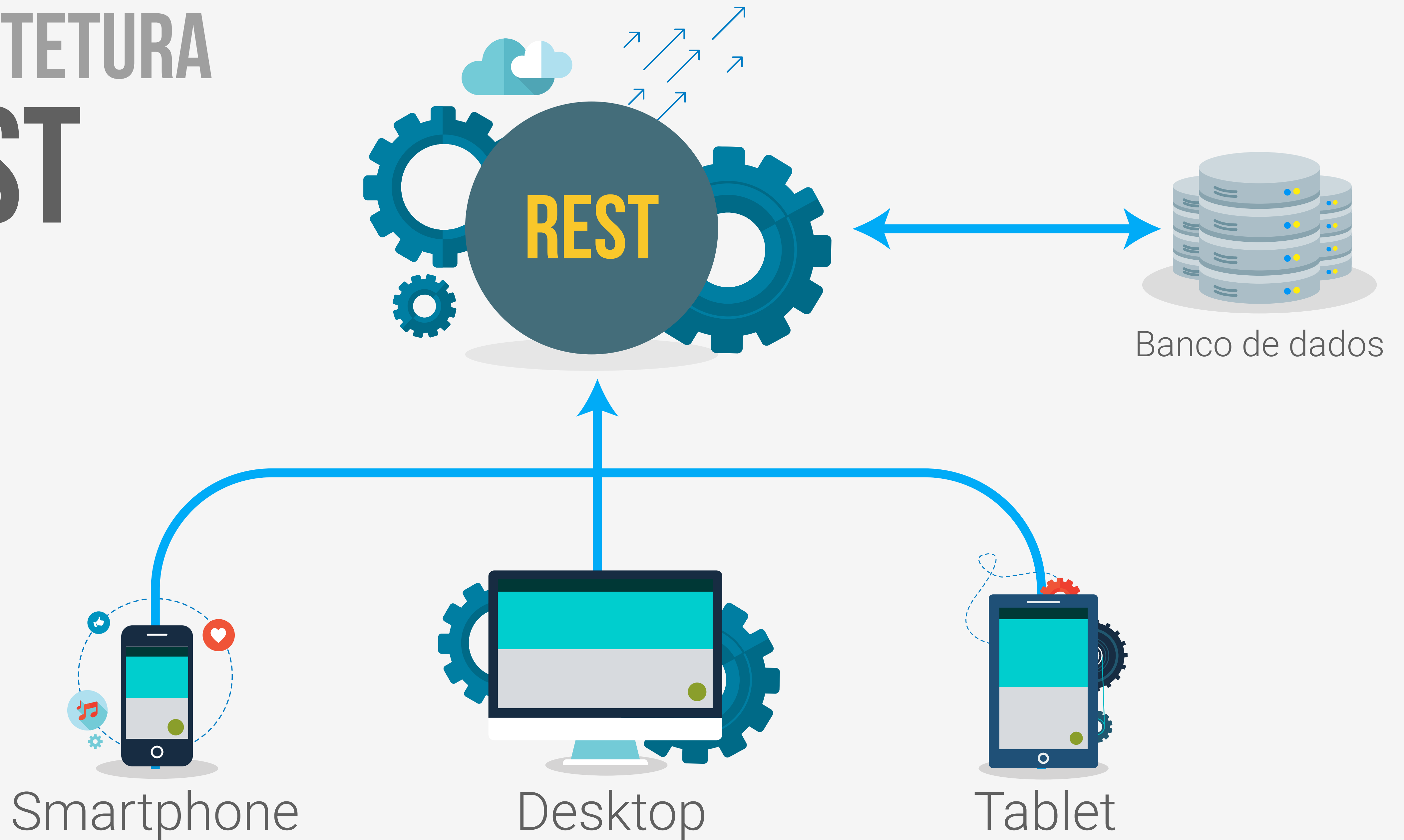


DADOS

```
{
  "cursos": [{
    "id": 1,
    "nome": "JS > * "
  }]
}
```



ARQUITETURA REST



REST

REST

Arquitetura

Não depende
de uma linguagem

RESTful

Capaz de fazer REST

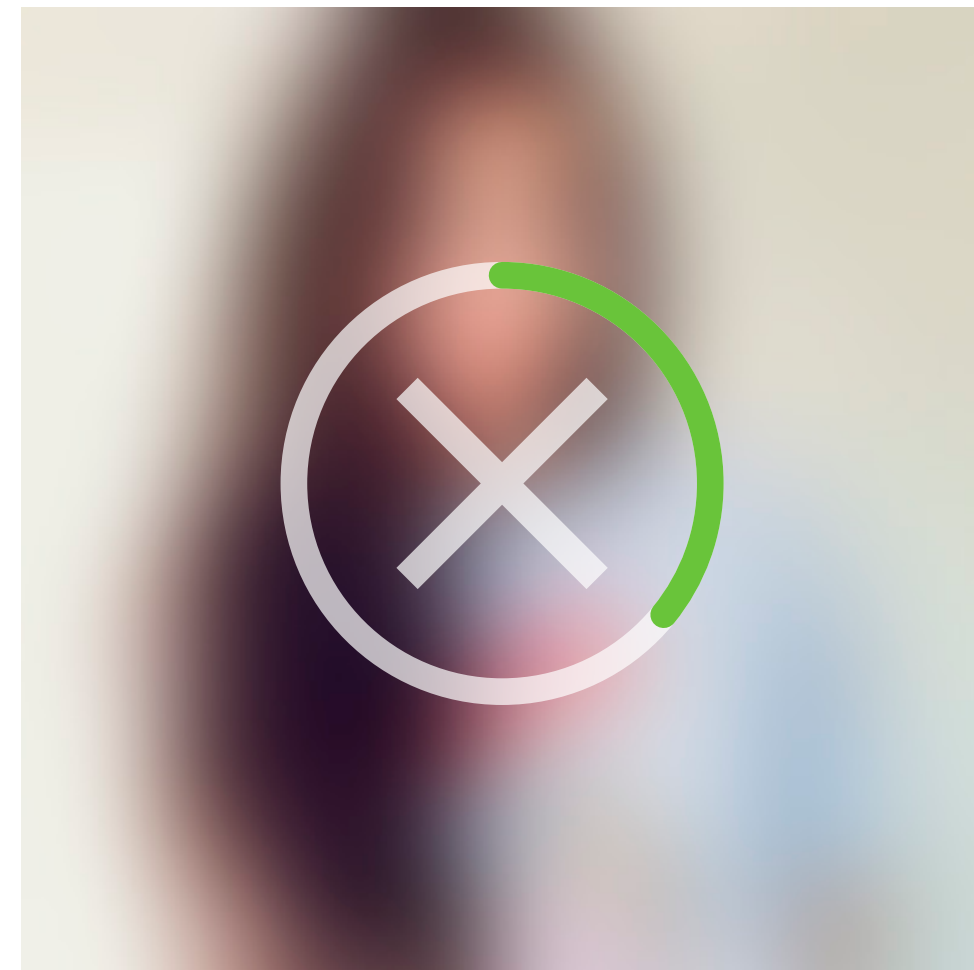
O que se refere
a arquitetura REST

REQUEST / RESPONSE

MlkZika

Manda nudes!!! 11:33

MinaZika



11:33

REQUEST / RESPONSE

Cliente

Quais são os usuários? 11:33

Servidor

Vou ver com no banco... 11:33

Servidor

Os usuários são o Kevin
e o Eduardo

11:33

Cliente

Blz, valeu servidor 11:33

MÉTODOS HTTP

Como você vai pedir
alguma coisa para o servidor

GET	POST	PUT	DELETE
Listar Visualizar	Cadastrar Login	Editar	Uuh...Deletar?

ROTAS BACK-END REST



GET /usuario
POST /usuario
GET /usuario/1
PUT /usuario/1
DELETE /usuario/1



/usuario/listar
/usuario/cadastrar
/usuario/visualizar/1
/usuario/editar/1
/usuario/deletar/1

FRONT-END

Rotas no **FRONT-END**
devem fazer sentido
pra o usuário



BACK-END

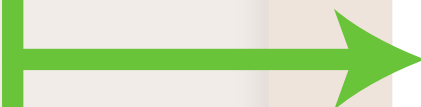
Rotas no **BACK-END**
devem **seguir** os
padrões REST

ROTAS

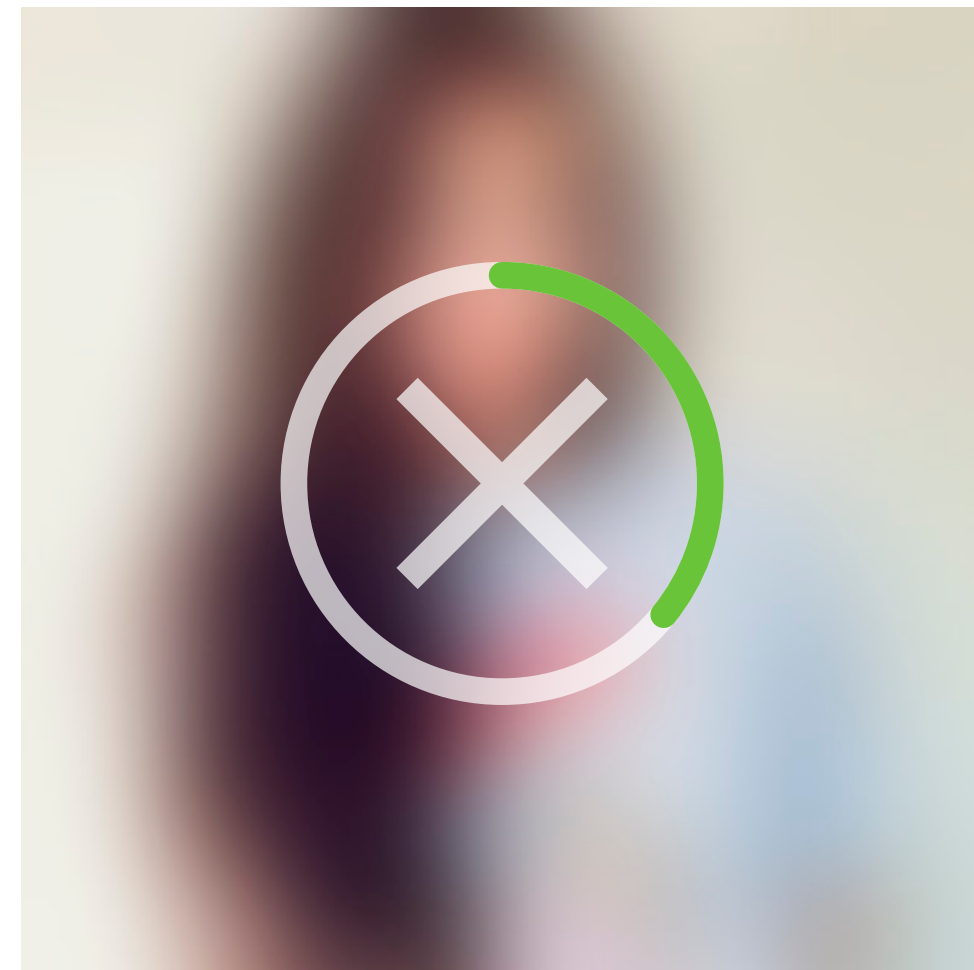
Ação	Front-end	Back-end (REST)
Listar usuários	/usuario	GET /usuario
Cadastrar usuário	/usuario/novo	POST /usuario
Visualizar usuário	/usuario/1	GET /usuario/1
Editar usuário	/usuario/editar/1	PUT /usuario/1
Deletar usuário	/usuario/deletar/1	DELETE /usuario/1

RESPONSE STATUS CODE

Status 200
OK



MinaZika



11:33

MlkZika

Manda nudes!!! 11:33

RESPONSE STATUS CODE

Status 404
Not Found

MinaZika

Aqui não é ela não

11:33

MlkZika

Manda nudes!!!

11:33

RESPONSE STATUS CODE

1xx

Status codes que informam uma *response* provisória

2xx

Indicam sucesso na operação pedida pelo cliente

3xx

Indicam que outras ações devem ser tomadas pra completar a *request*
Ex.: Redirecionar a *request*

4xx

Indica que o cliente errou em alguma coisa na hora de fazer a *request*

5xx

Indica algum erro no lado do servidor

RESPONSE STATUS CODE

200	300	400	500
200 - Ok 201 - Created 204 - No Content	300 - Multi Choices 304 - Not Modified	400 - Bad Request 401 - Unauthorized 403 - Forbidden 404 - Not Found	500 - Internal Server Error

CONTENT-TYPE

Informação no header¹ na response que indica o tipo de dado que você está recebendo

image/*	audio/*	text/*	video/*	application/*
image/png image/jpeg	audio/mp3 audio/mp4	text/html text/css	video/webm video/ogg	<i>application/json</i> application/xml

¹ O header contém uma série de informações sobre a sua request e a response

DESENVOLVEDOR MULTIPLATAFORMA
WEB & MOBILE



REST

OBRIGADO!