



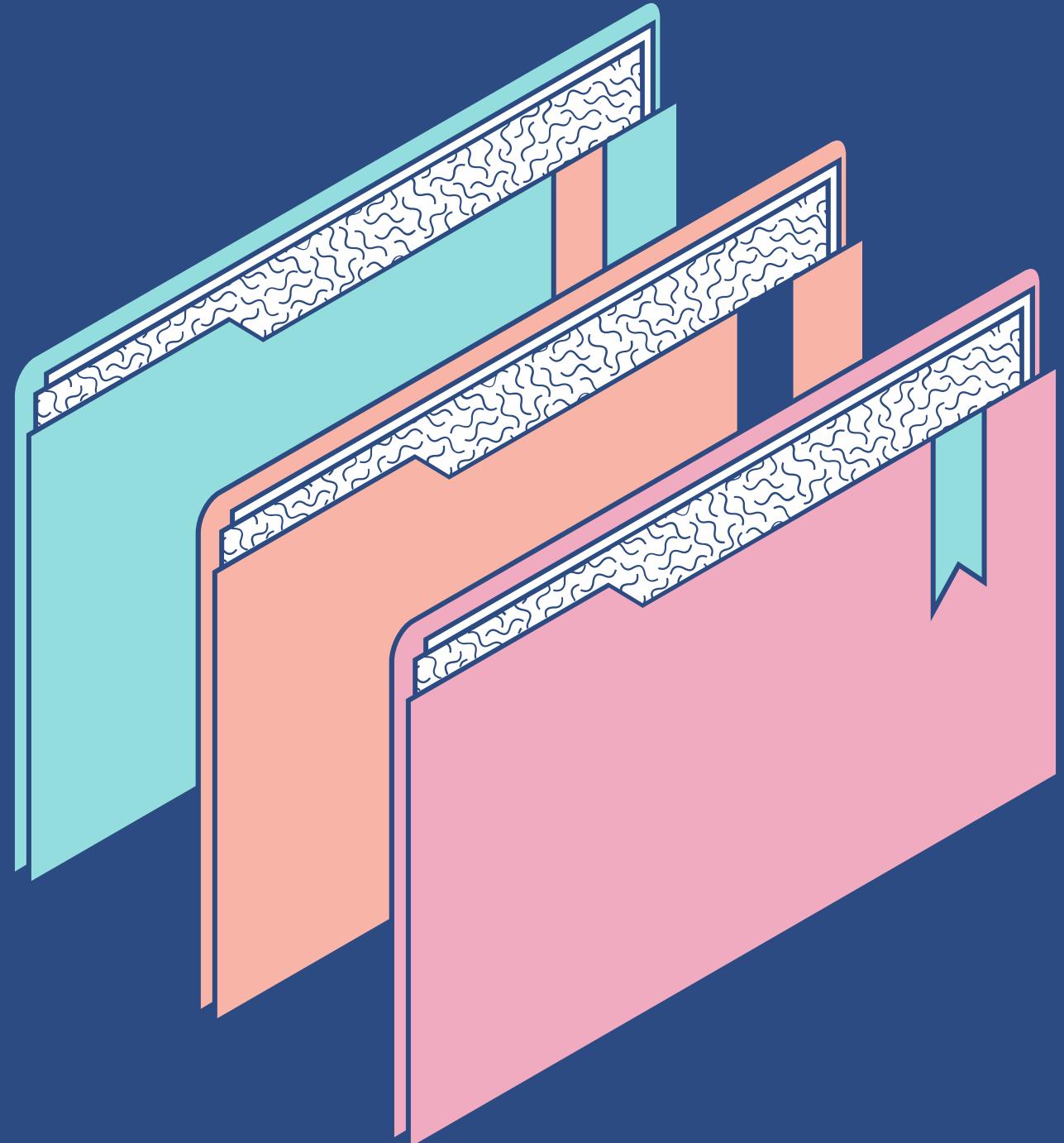
DCC603 - BANCO DE DADOS II

Sistema de Gerenciamento de Cursos

JOÃO ROBERTO ● MATHEUS MELO ● NATÁLIA ALMADA
melomatheuss

PROFESSOR ACAUAN RIBEIRO

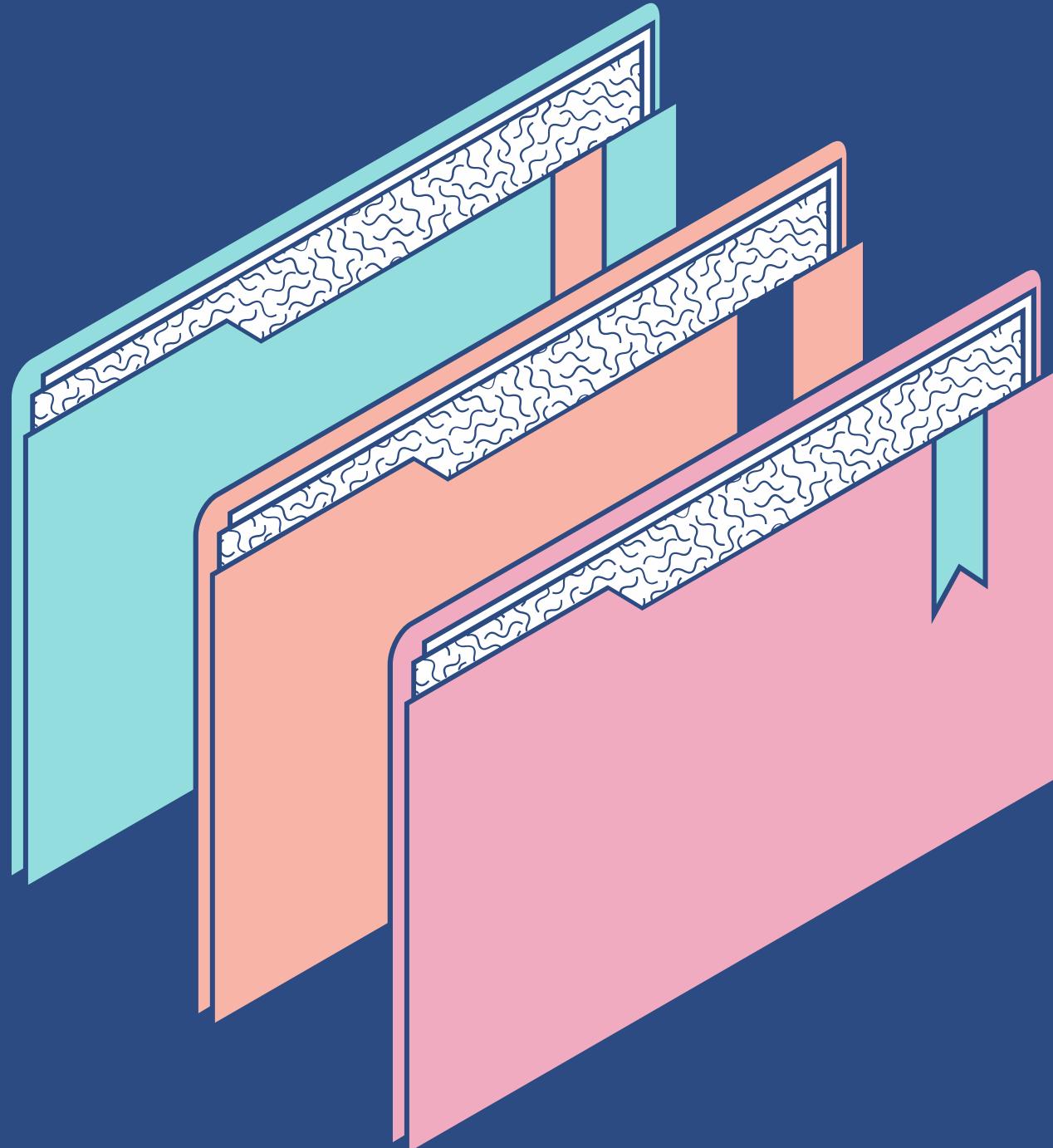
OBJETIVO



DESENVOLVER APLICAÇÃO FULL STACK, COM FOCO NO BACKEND QUE DÊ SUPORTE A UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CURSOS COM EMISSÃO DE CERTIFICADO

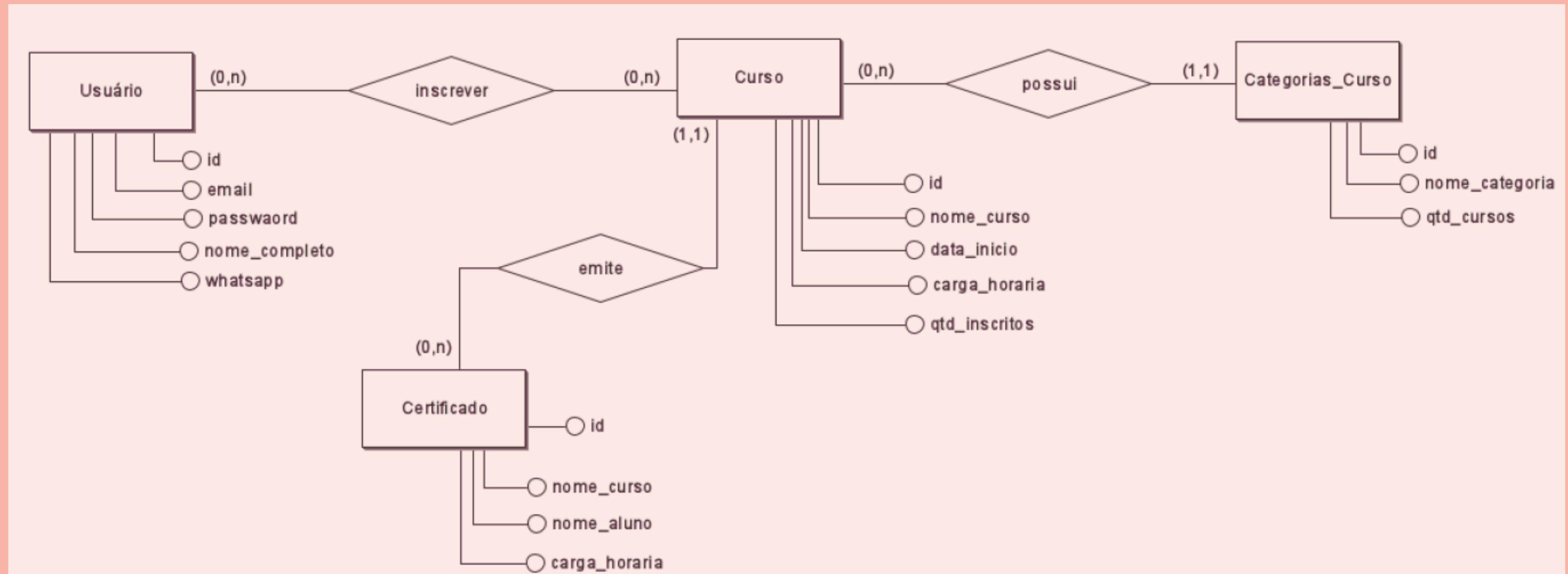
- Autenticação/autorização com Login e Cadastro de Usuários e Root
- Admin com múltiplas permissões
- Aluno pode se cadastrar no sistema com permissões limitadas
- Cursos vinculados a somente uma categoria
- Certificados são emitidos com condições
- O sistema deve ser publicado na AWS (deploy da aplicação em uma instância EC2). Seguindo os passos vistos em aula.

NESTE TRABALHO

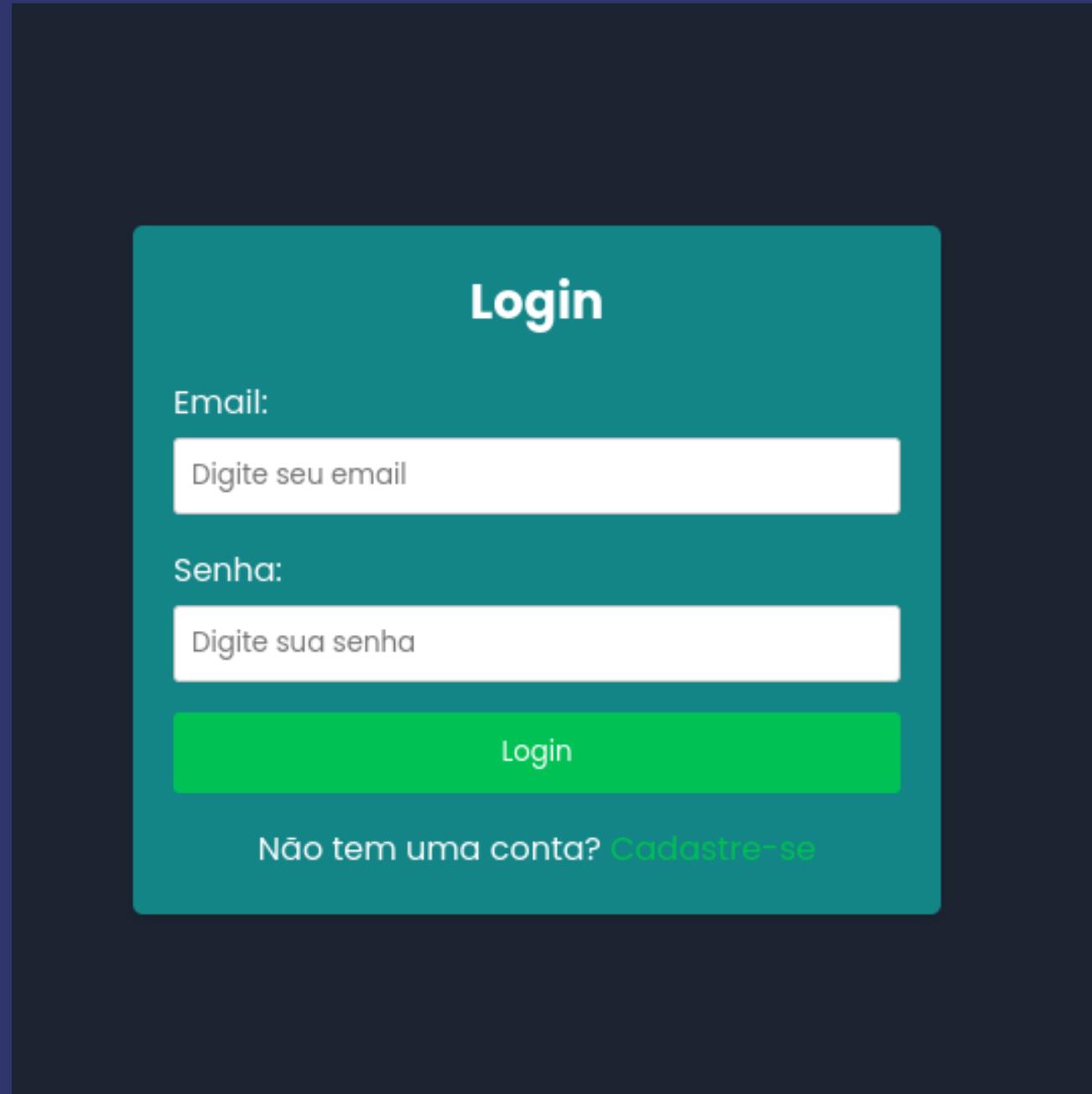


- DIAGRAMA DE ENTIDADE
- TELAS
- TECNOLOGIAS UTILIZADAS
- PRINT DO PACKAGE
- O QUE FOI IMPLEMENTADO?
- PROBLEMAS
- CONSIDERAÇÕES FINAIS
- AGRADECIMENTO

DIAGRAMA DE ENTIDADE RELACIONAMENTO REQUERIDO



TELAS DO SISTEMA



TELAS DO SISTEMA



HOUSTON, WE HAVE A PROBLEM

404

PAGE NOT FOUND



TECNOLOGIAS UTILIZADAS

- HTML & CSS
- NODEJS
- POSTGRESQL

PRINT DO PACKAGE.JSON

```
0 package.json > ...
1  {
2    "name": "proj",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "",
5    "main": "app.js",
6    "type": "module",
7    ▷ Debug
8    "scripts": {
9      "dev": "nodemon app.js",
10     "start": "node app.js",
11     "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
12   },
13   "author": "Randel_Matheus_Ramses_Natalia",
14   "license": "ISC",
15   "dependencies": {
16     "bcrypt": "^5.1.0",
17     "cookie-parser": "^1.4.6",
18     "cors": "^2.8.5",
19     "dotenv": "^16.0.3",
20     "express": "^4.18.2",
21     "express-validator": "^7.0.1",
22     "jsonwebtoken": "^9.0.0",
23     "method-override": "^3.0.0",
24     "morgan": "^1.10.0",
25     "nodemon": "^2.0.22",
26     "pg": "^8.10.0",
27     "pg-hstore": "^2.3.4",
28     "sequelize": "^6.32.1",
29     "stylus": "^0.59.0"
30   }
31 }
32 }
```

O QUE FOI IMPLEMENTADO?

REQUISITOS 1 E 2

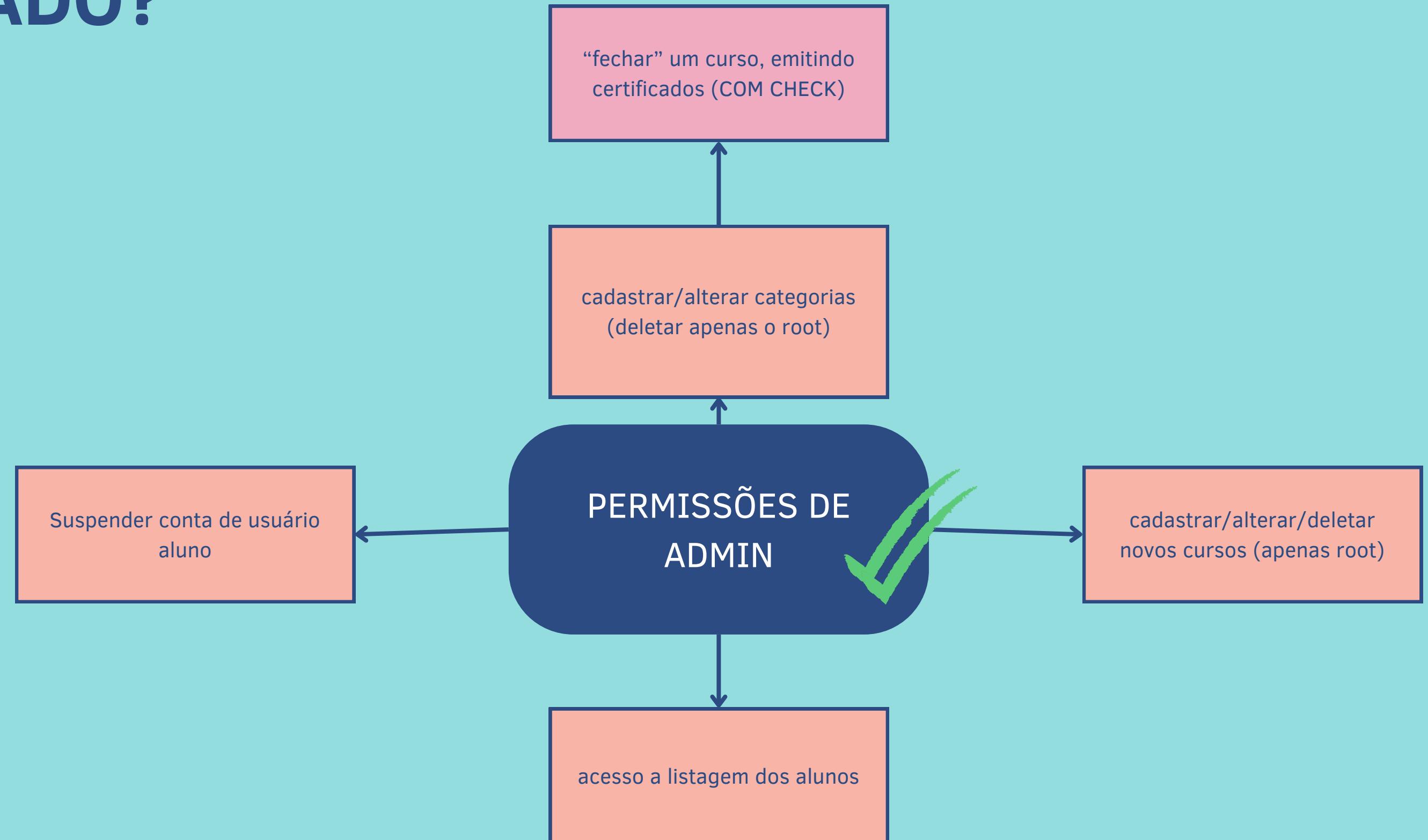
USUÁRIO ROOT

AUTENTICAÇÃO COM
LOGIN E CADASTROS



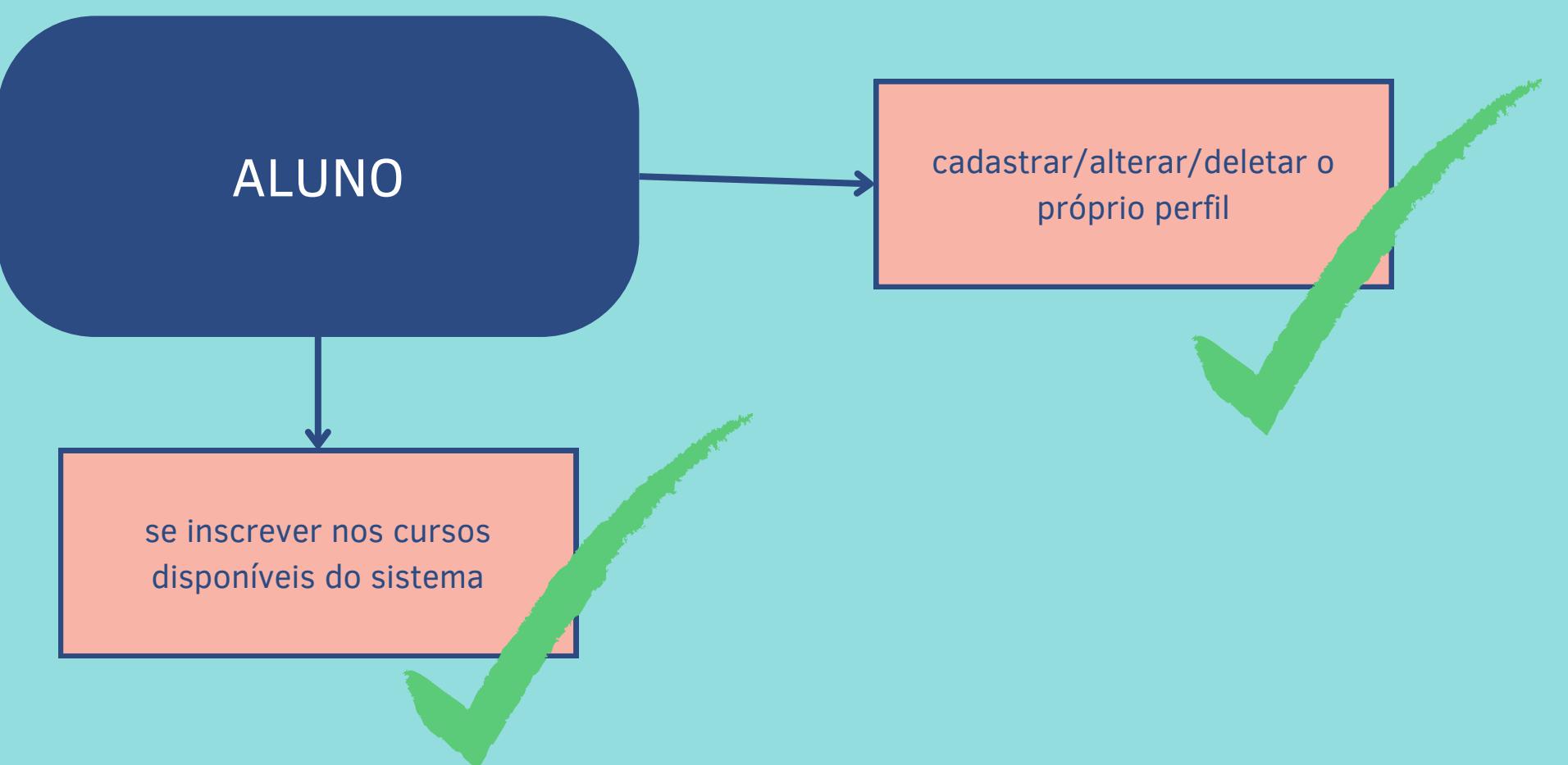
O QUE FOI IMPLEMENTADO?

REQUISITO 3



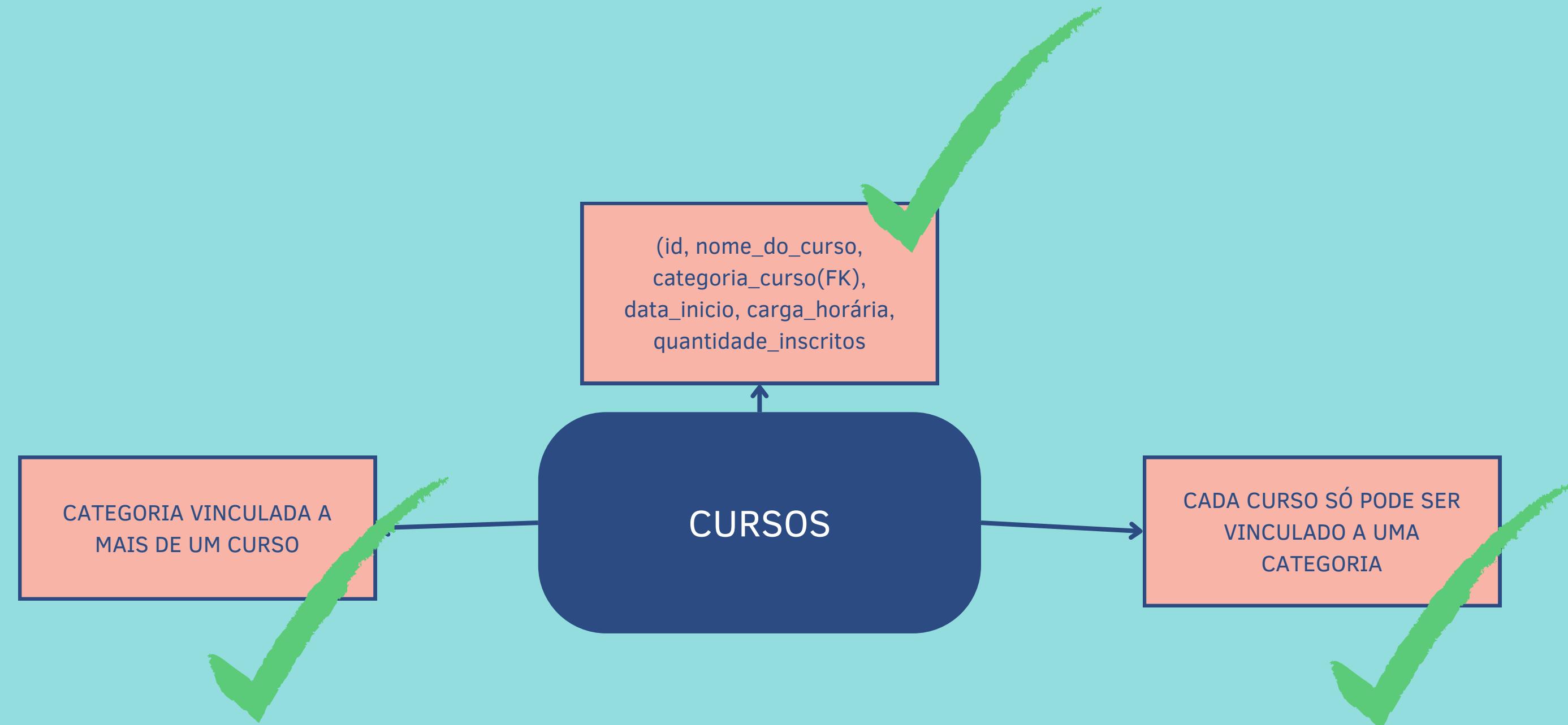
O QUE FOI IMPLEMENTADO?

REQUISITO 4



O QUE FOI IMPLEMENTADO?

REQUISITO 5



O QUE FOI IMPLEMENTADO?

REQUISITO 6

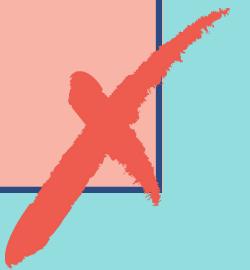


O QUE FOI IMPLEMENTADO?

REQUISITO 7



eMISSÃO E CONTOLE DE CERTIFICADO
COM BLOCKCHAIN



CERTIFICADOS



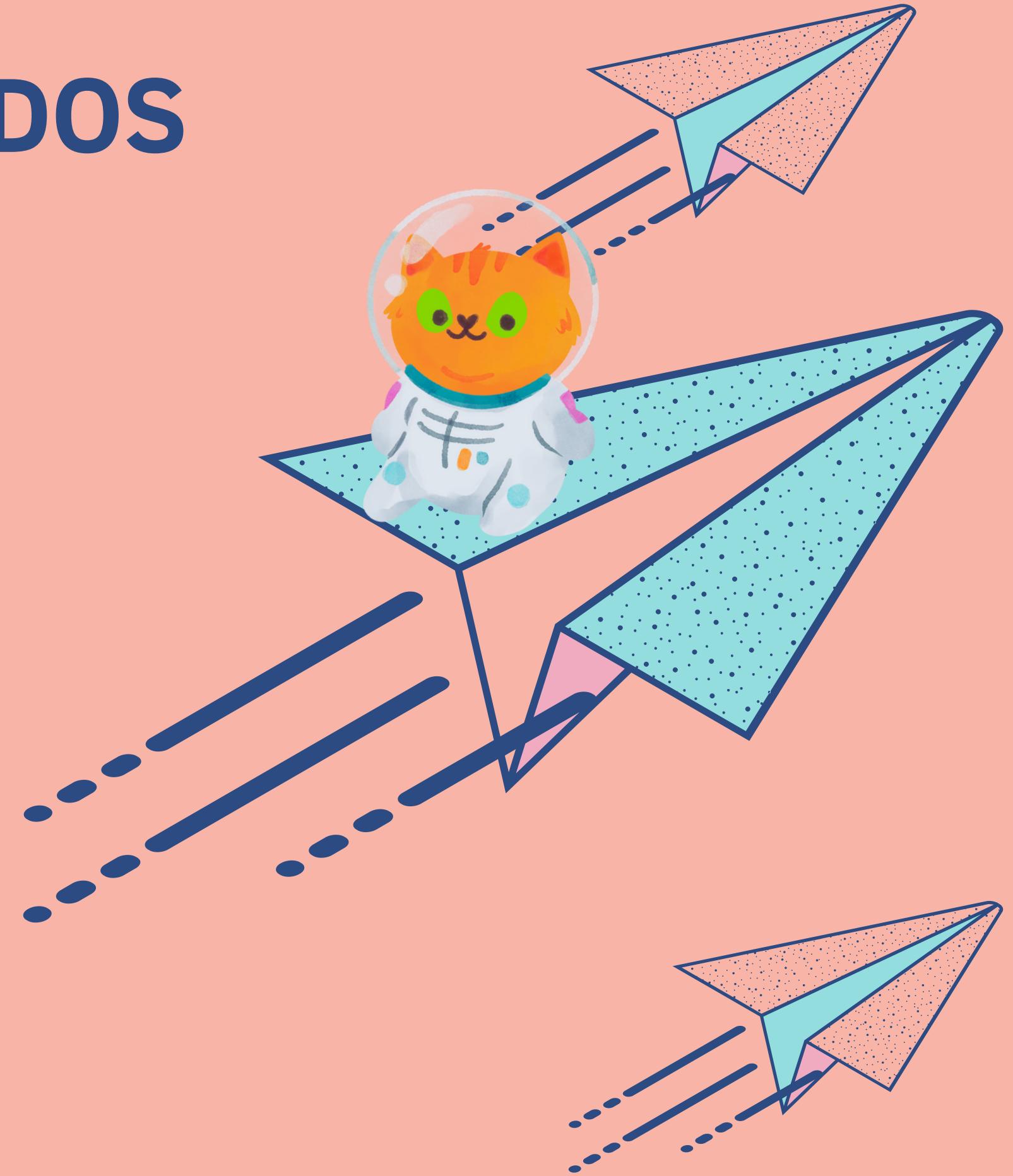
VC ME PAGA
BLOQUIXEN



PROBLEMAS ENFRENTADOS PELOS HERÓIS

FRONTEND: IMPLEMENTAÇÃO
/ROTA(JAVASCRIPT) E CONEXÃO
COM BACKEND

BACKEND: ALGUNS CRITÉRIOS

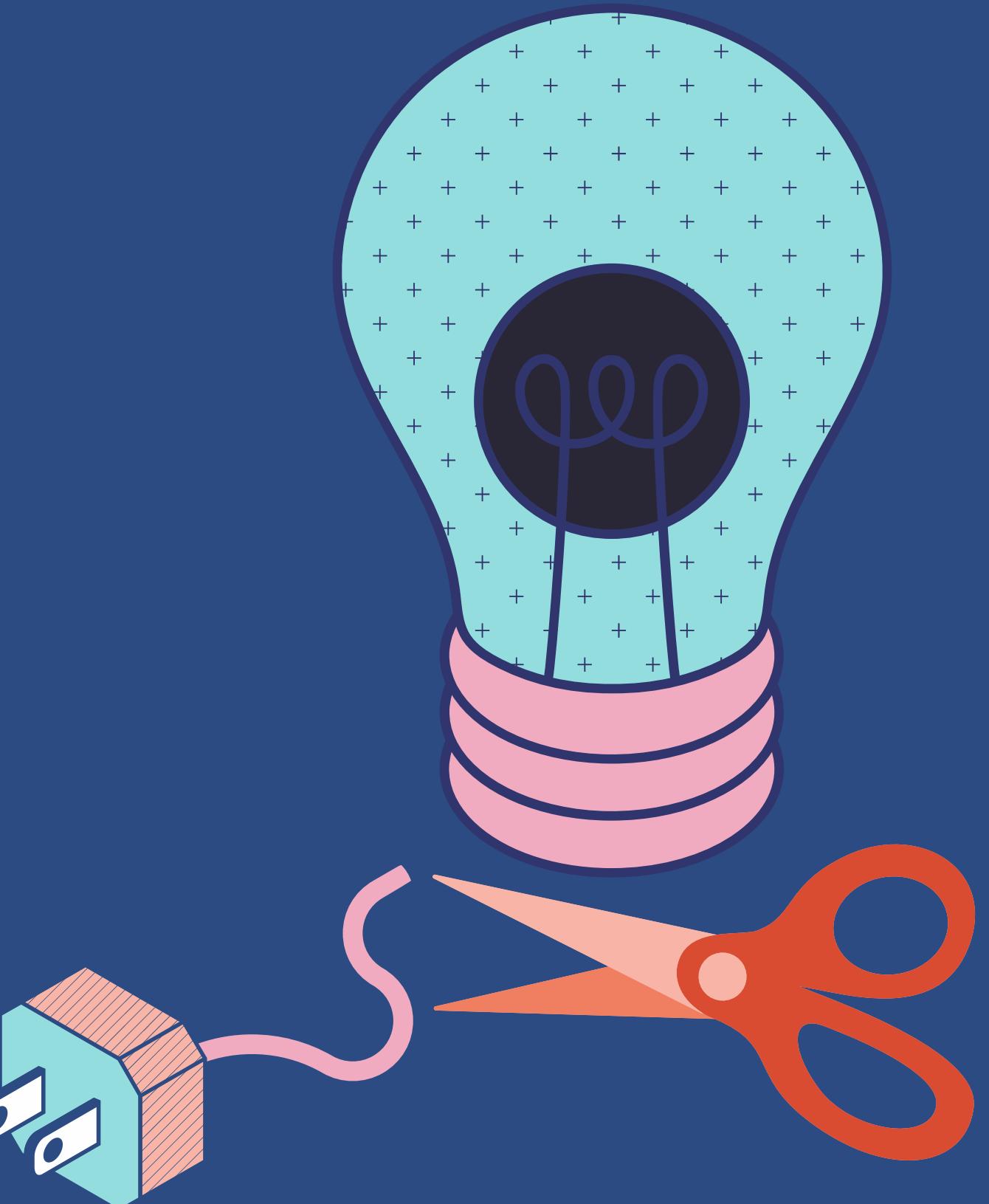


**“Posso ter cometido erros, mas
não cometi nenhum crime”**

DILMA ROUSSEFF

**“O fracasso é um mestre mais
eficaz que o sucesso”**

CLARISSA PINKOLA ESTÉ



**OBRIGADA PELA
ATENÇÃO**