

FÁBRICA
DE SOFTWARE



Workshop Dia 2

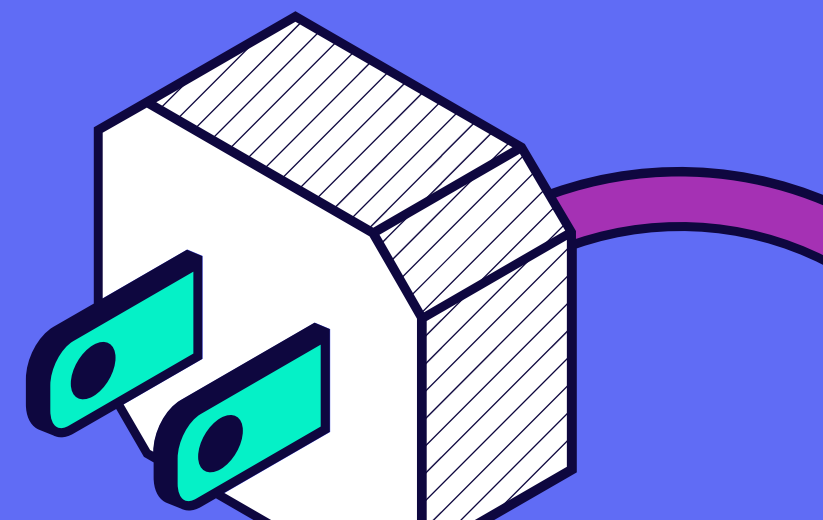
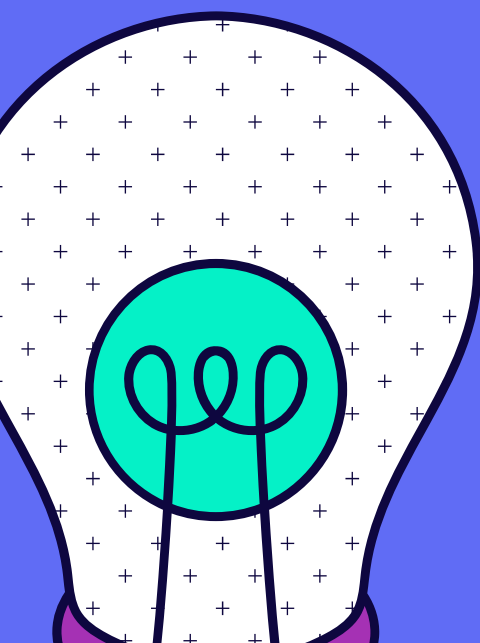
Back-end





Apresentação e desenvolvimento por:

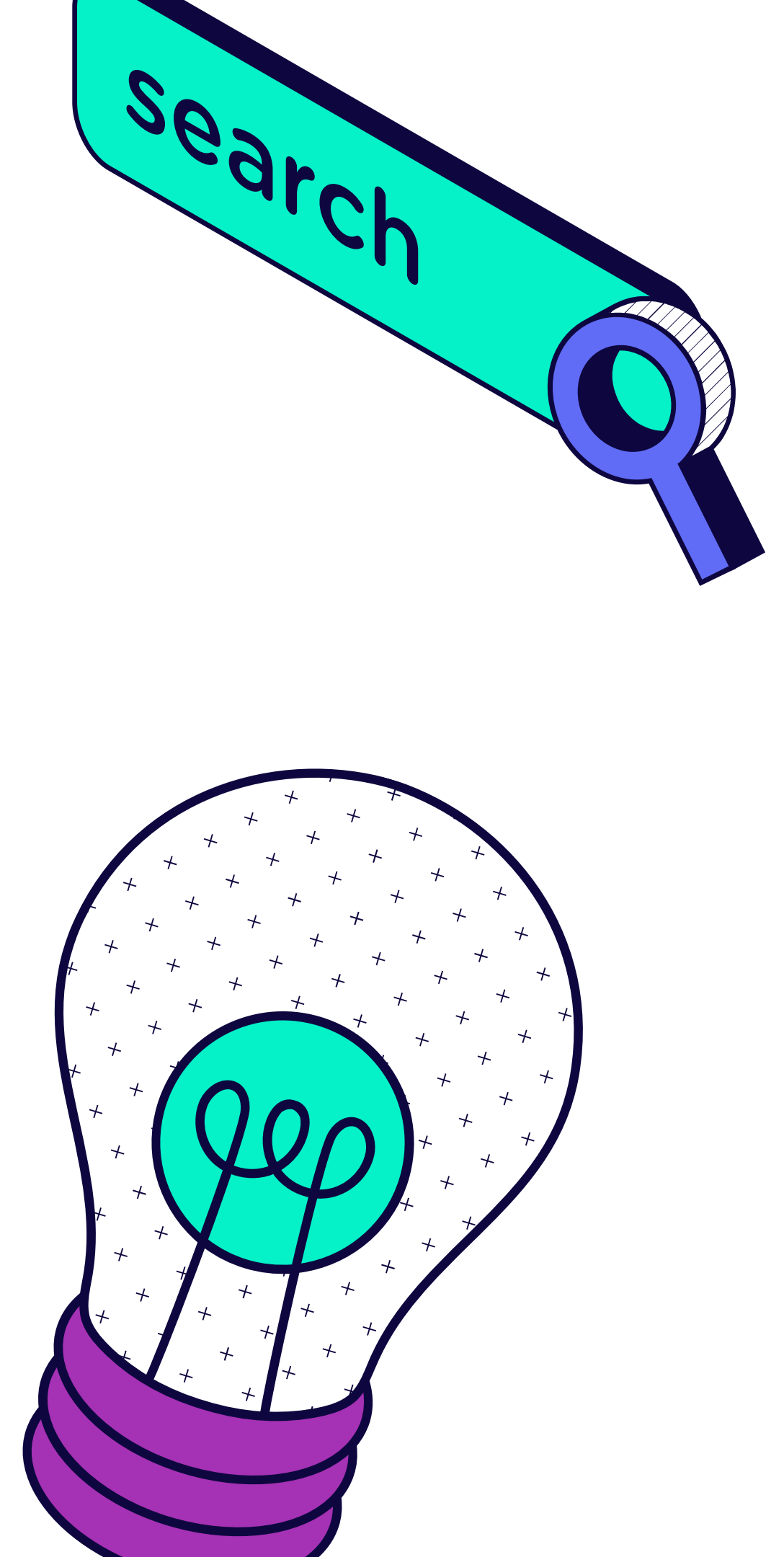
Djaci Filho
Henrique Oliveira



Cronograma

1. APIS, APIS REST
2. Postman
3. Model-Template-View.
4. Introdução ao Django
5. INICIAR PROJETO CRUD
6. EXERCICIO DO DIA

**Você sabe o
que é uma API?**



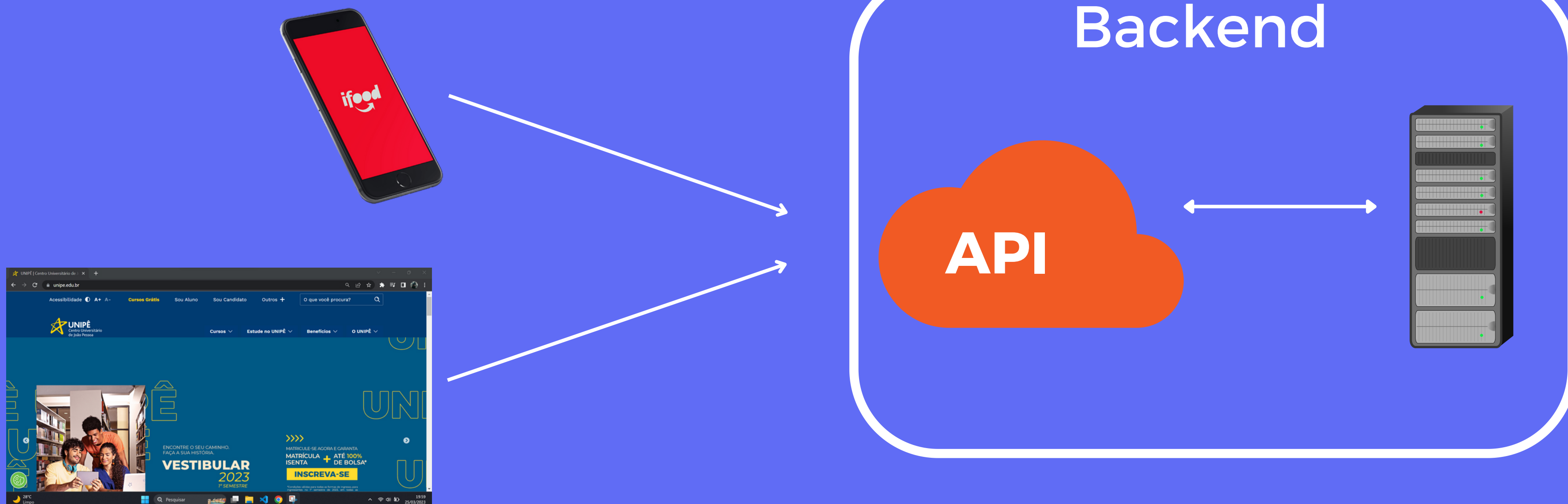
API



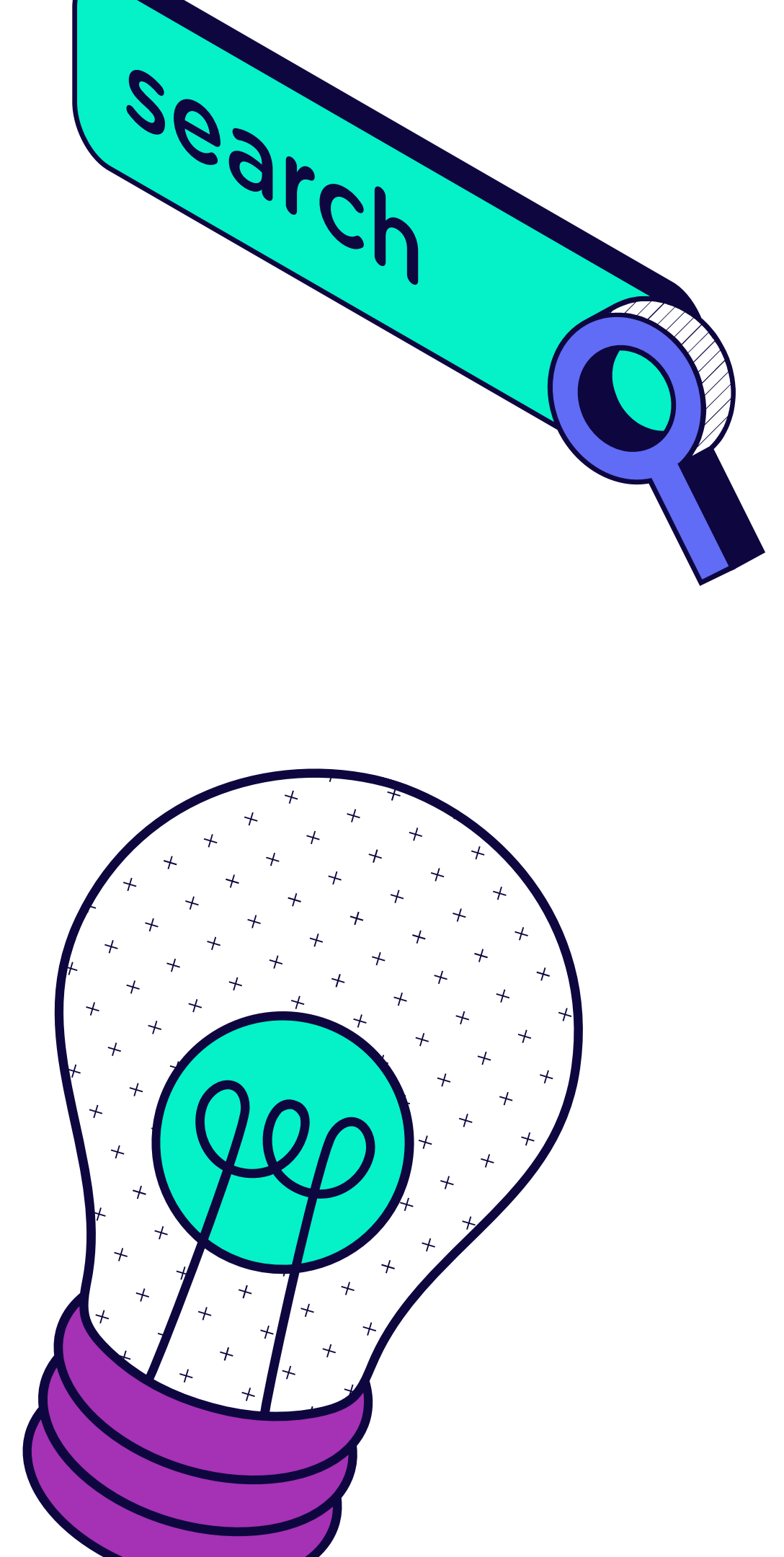
Application Programming Interface
(Interface de Programação de Aplicação)



Em resumo...



E uma API REST?



Representational State Transfer

REST

- >>> Endpoints
- >>> Verbos HTTP
- >>> JSON
- >>> Códigos de Status





Insomnia



O que faz o Insominia?

O Insominia é um API Client que facilita aos desenvolvedores criar, compartilhar, testar e documentar APIs.



Insomnia

ApplicationEditViewWindowToolsHelp

Star

27.335

Insomnia / New Document

DESIGNDEBUGTEST

Setup Git Sync

Login

Sign Up

GET

http://127.0.0.1:8000/

Send

200 OK

30 ms

2.3 KB

Just Now

Body

Auth

Query

Headers

Docs

Preview

Headers7

Cookies

Timeline

Enter a URL and send to get a response

Select a body type from above to send data in the body of a request

Introduction to Insomnia

PROJETO TESTES

CADASTRAR

LISTA DE SISTEMAS

#	Nome	Tipo	Versão	Ações
16	0	0	0	VisualizarEditarDeletar
18	joao	1ab2	asd	VisualizarEditarDeletar
20	joao	1ab2	2	VisualizarEditarDeletar

Preferences

Made with by Kong

Pesquisar

29°C

Parc ensolarado

POR

10:03

Framework

Django

dj

DJANGO

Django é um framework web Python de alto nível que utiliza o padrão **model-template-view**, permitindo um rápido desenvolvimento de sites seguros e de fácil manutenção



1. Criando pasta do projeto Django:

comando: `mkdir crudteste`

2. Entrando na pasta crudteste:

`cd crudteste`

3. Criando a venv (ambientes virtuais isolados):

`python -m venv cliente1`

4. Ativar a venv:

`.\cliente1\Script\activate`

6. Instalação do Django:

`pip install django`

7. Instalação do projeto Django:

`django-admin startproject projetocrud .`

(observação: o ponto é pra não criar uma sub pasta)

8. Rodar o servidor:

`python manage.py runserver`

Acessar <http://127.0.0.1:8000/>

9. criação de banco de dados (sqlite), controle de login, controle de usuários:

`python manage.py migrate`

Observação: control C pra voltar a digitar no terminal

10. Python manage.py createsuperuser:

admin

email: deixar em branco

password: admin123

password(again): admin123

11. Rodar o servidor novamente com senha e login escolhidos:

python manage.py runserver

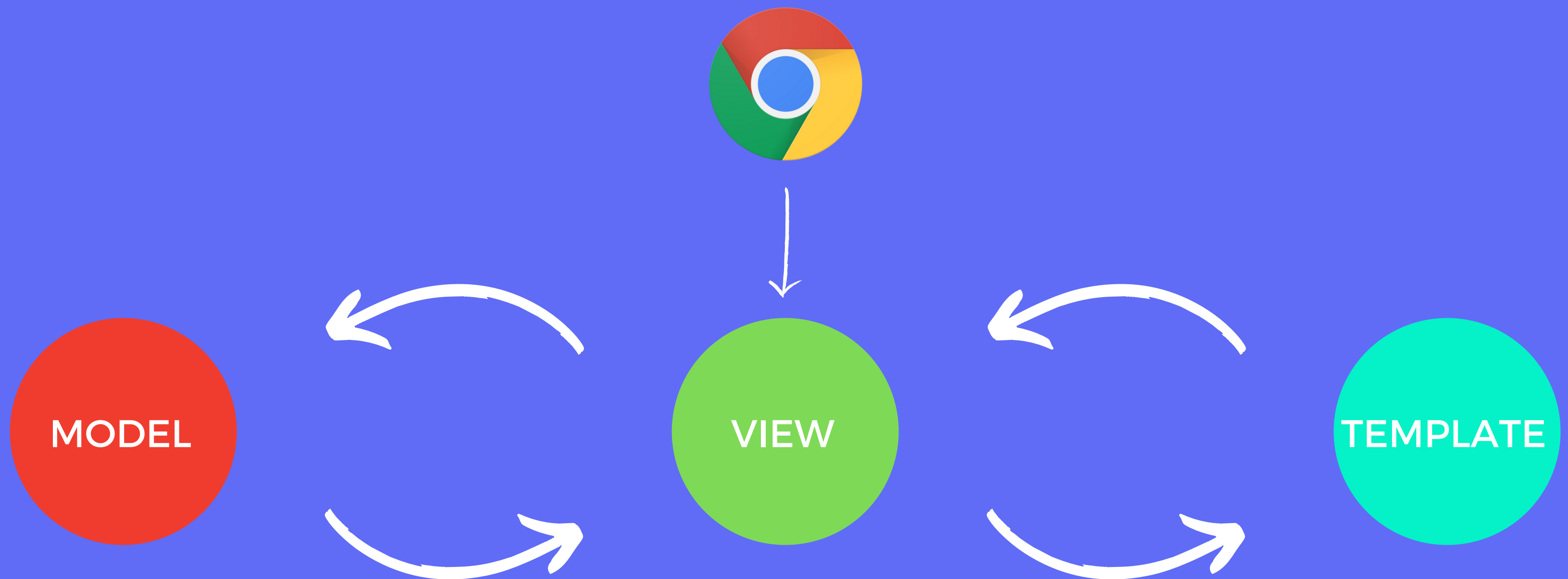
12. Comando pra criar apps, cada app tem q ser responsavel por uma pequena parte do seu sistema (ex: uma pasta pra clientes, produtos e etc)

`python manage.py startapp core`

13. Em app, urls.py fazer o import do include logo depois do path

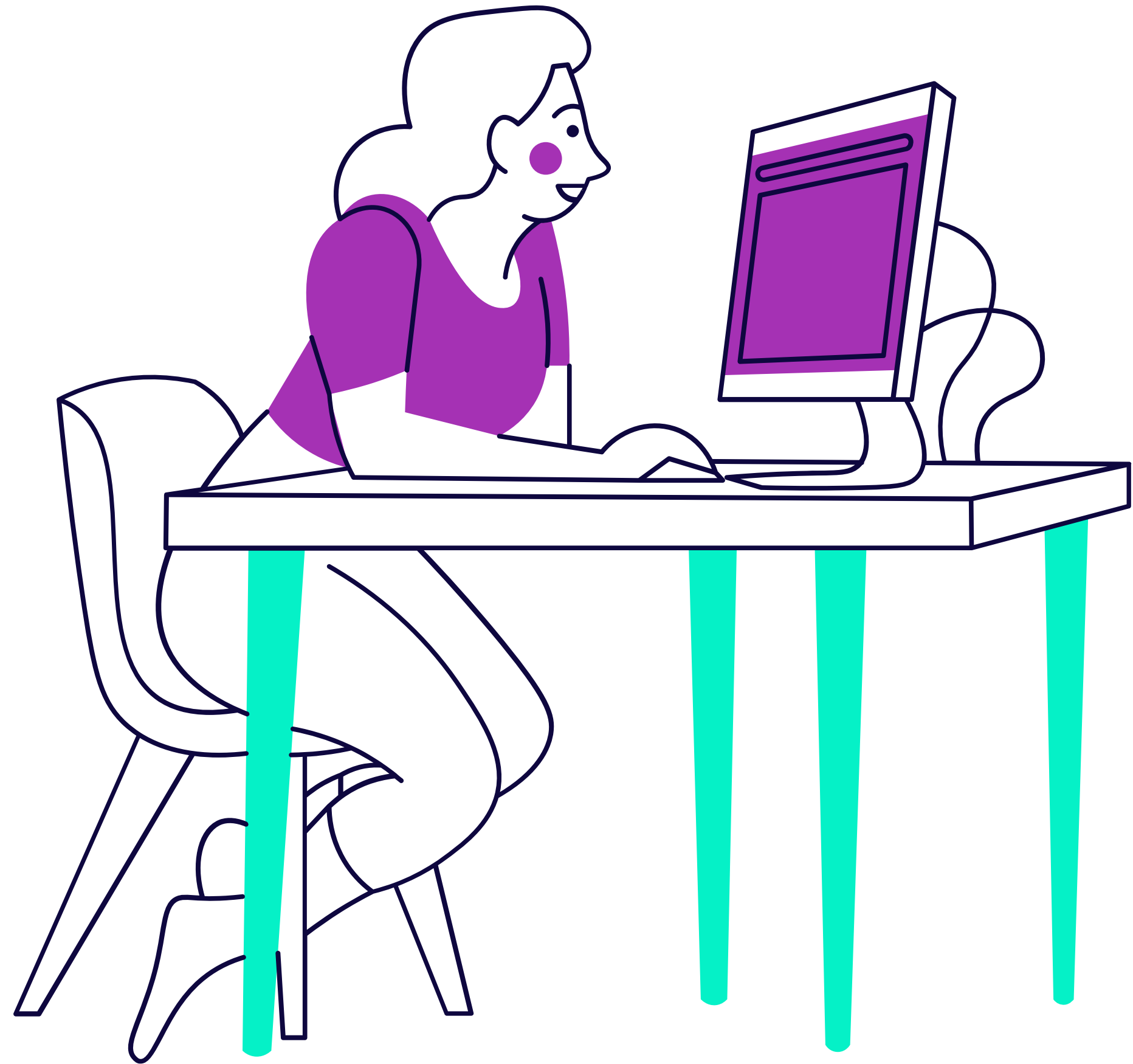
`path('core/', include('core.urls'))`,
criar o arquivo urls dentro da pasta core

Padrão de Projeto Model Template View(MTV)

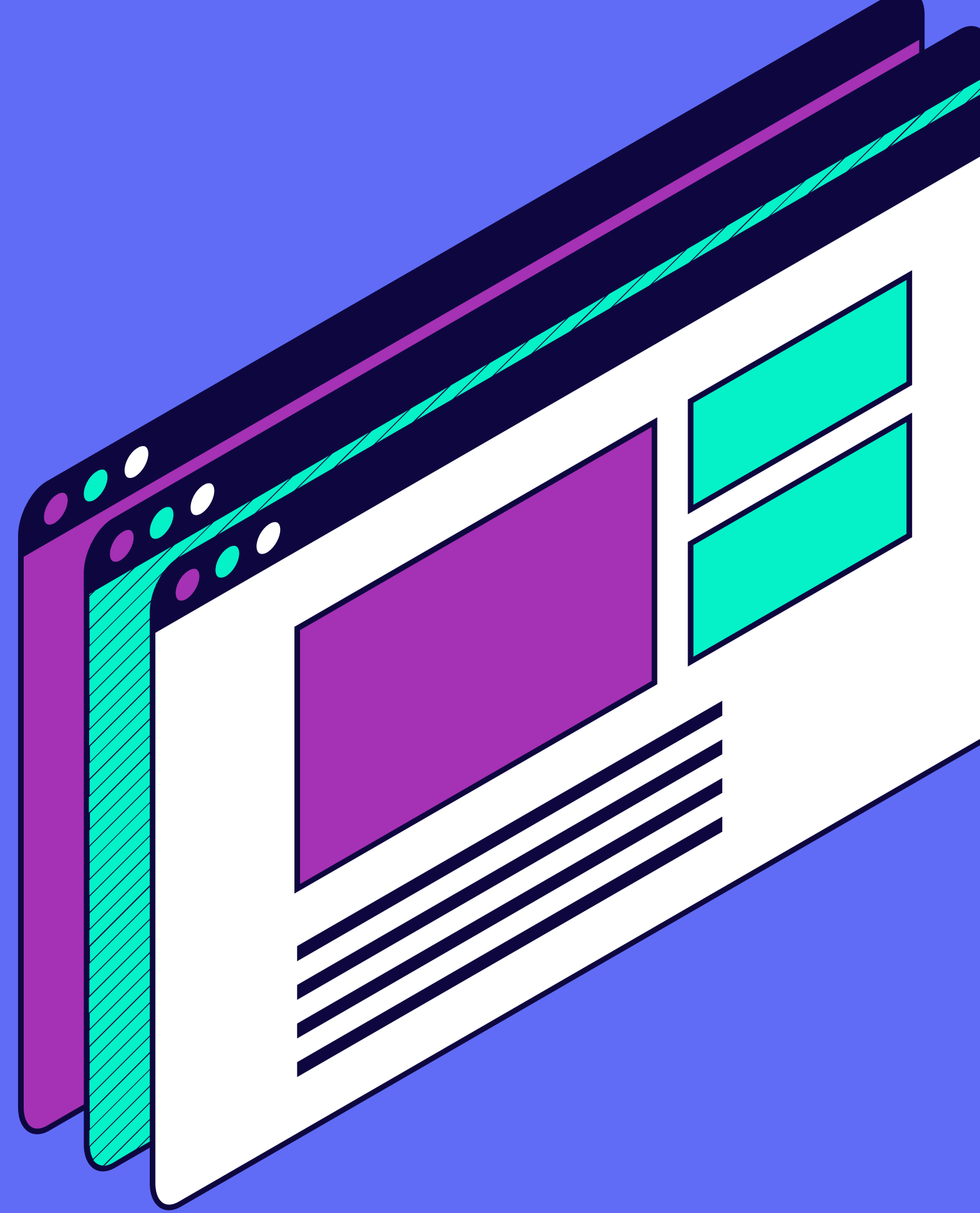


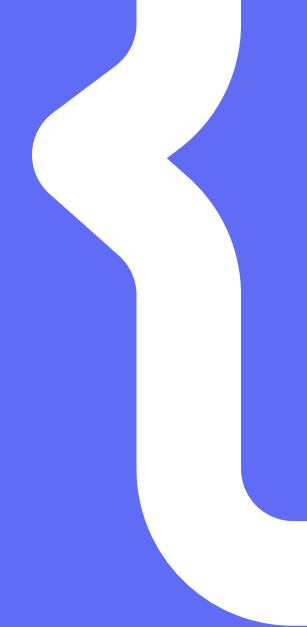
DIA 2

Demanda



Exercício do dia:
A demanda do dia será...





Parabéns!

Você chegou ao final do segundo dia.

E estamos muito orgulhosos de você!

