

Welcome to the Django

Fernanda Vieira

Hello Girls World

Quem é ela?

Mulher Cis, Feminista, Leitora, Pisciana, Técnica em Informática e Tecnóloga em Análise e Desenvolvimento de Sistemas pelo IFPB Cajazeiras, organizadora da primeira edição do Django Girls Cajazeiras, organizadora da PyLadies Paraíba, e Bolsista na UFCG Campina Grande, atuando como desenvolvedora de software, projeto em parceria com a Dell.



**Fernanda
Vieira**



**“Okay, ladies(and gentlemen), now
let’s get in formation!”**





Roteiro

01

Internet

Como funciona?

02

Django

O que é um framework?



03

Ajeitando a casa

Instalando tudo o que
precisamos

04

Mão na massa

Criando projeto Django





New Tab

01 Internet

Como funciona?

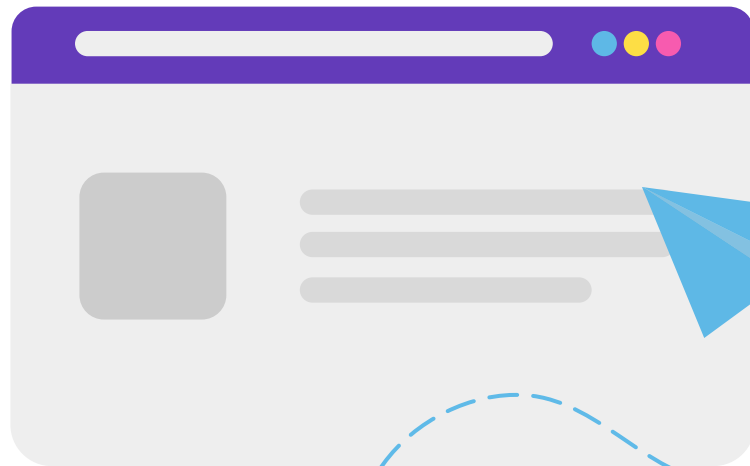
Internet

HTML

Um site é um monte de arquivos salvos em um disco rígido. No entanto, há uma parte que é exclusiva para sites: ela inclui códigos de computador chamados HTML.

Como qualquer arquivo, os arquivos HTML precisam ser armazenados num disco rígido. Para a internet, usamos poderosos computadores especiais chamados servidores. Eles não têm uma tela, um mouse ou um teclado, porque sua finalidade principal é armazenar dados e servi-los. É por isso que eles são chamados de servidores - eles servem dados a você.

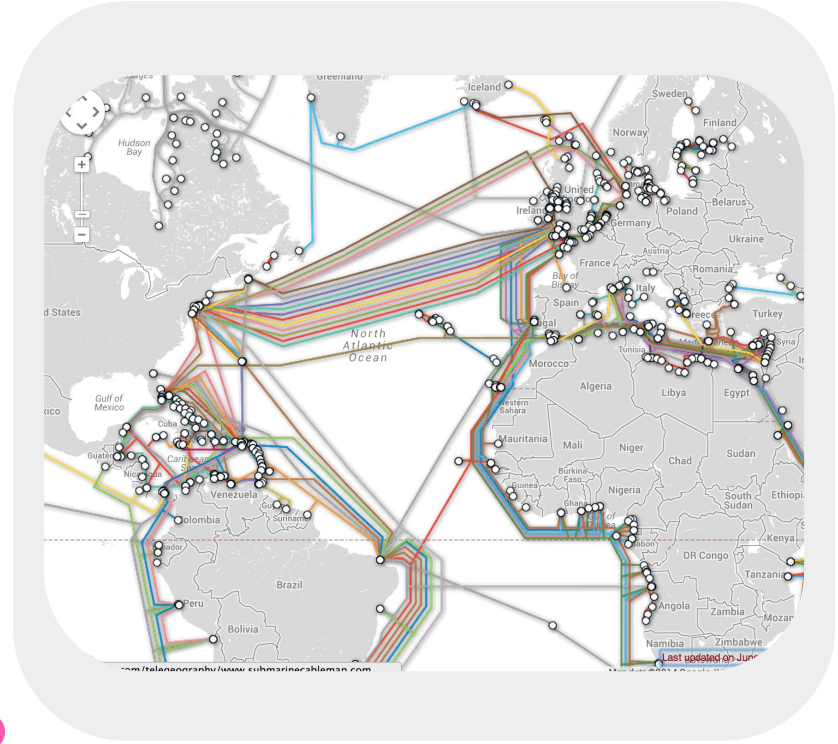
O que acontece quando digitamos “<https://djangogirls.org>” no navegador (Chrome, Firefox, etc.) e teclamos **Enter**?



Tá, mas o que é internet?

Servidores conectados

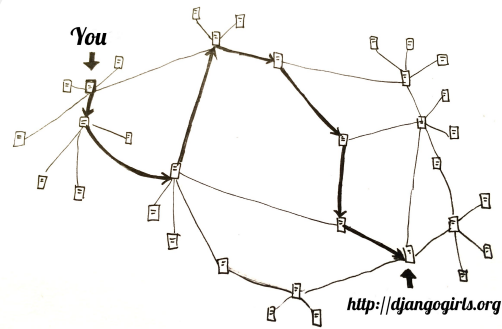
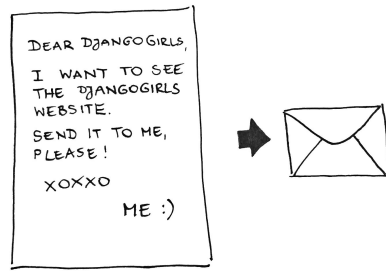
É uma rede de máquinas conectadas (os servidores mencionados acima). São centenas de milhares de máquinas! Muitos, muitos quilômetros de cabos em todo o mundo! (<http://submarinecablemap.com/>)



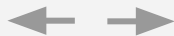
Resumindo...

Vamos imaginar que, ao digitar o site no navegador, estamos enviando uma carta. Portanto, postamos a carta nos correios que a envia para a agência mais próxima do destinatário, até que ela chegue ao seu destino.

Na internet funciona assim - você envia mensagens esperando receber respostas, só que no lugar de caneta e papel, usamos bytes de dados, mas a ideia é a mesma!



New Tab



02

Django

O que é um framework?

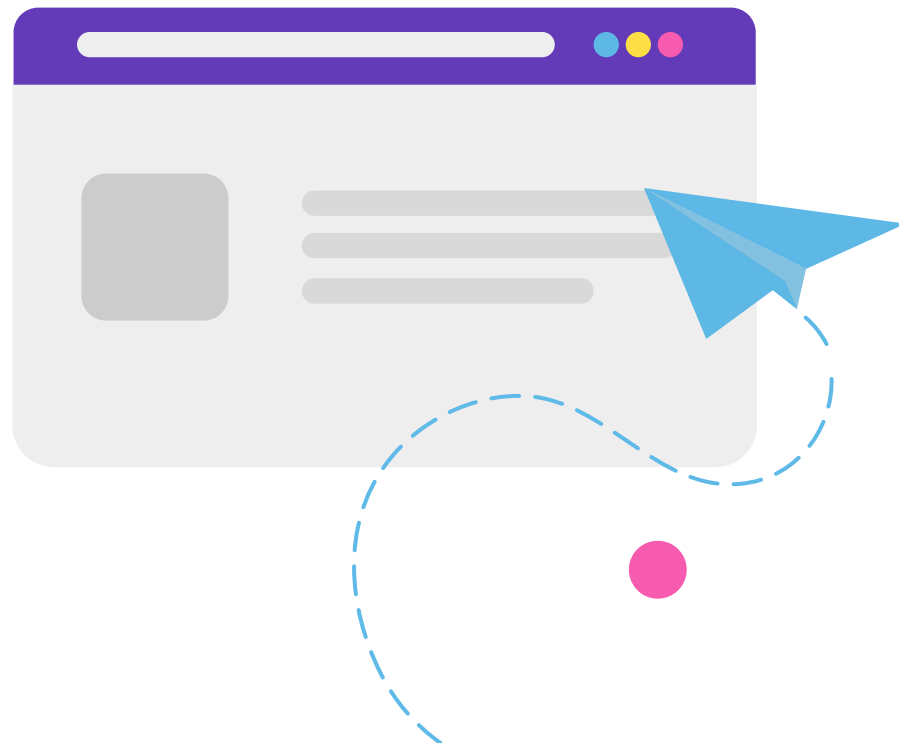
Django

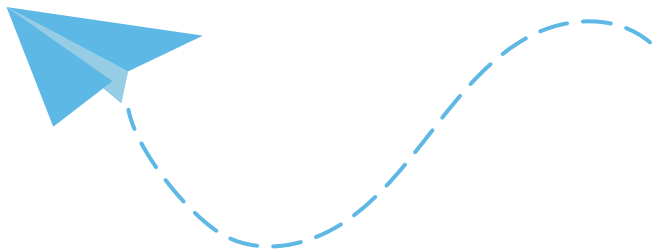
Framework web

Um framework web é um conjunto de componentes que ajuda você a desenvolver sites de forma mais rápida e fácil.

Quando você está construindo um site, sempre precisa de um conjunto similar de componentes: uma maneira de lidar com a autenticação do usuário (inscrever-se, fazer login, fazer logout), um painel de gerenciamento para o seu site, formulários, uma forma de upload de arquivos, etc.

“Welcome to the Django, Baby!”





Django



Django (/ 'dʒæŋɡou/ jang-goh)

é um framework para aplicações web gratuito e de código aberto, escrito em Python. Um web framework é um conjunto de componentes que ajuda você a desenvolver sites de forma mais rápida e fácil.

Por que precisamos de framework?

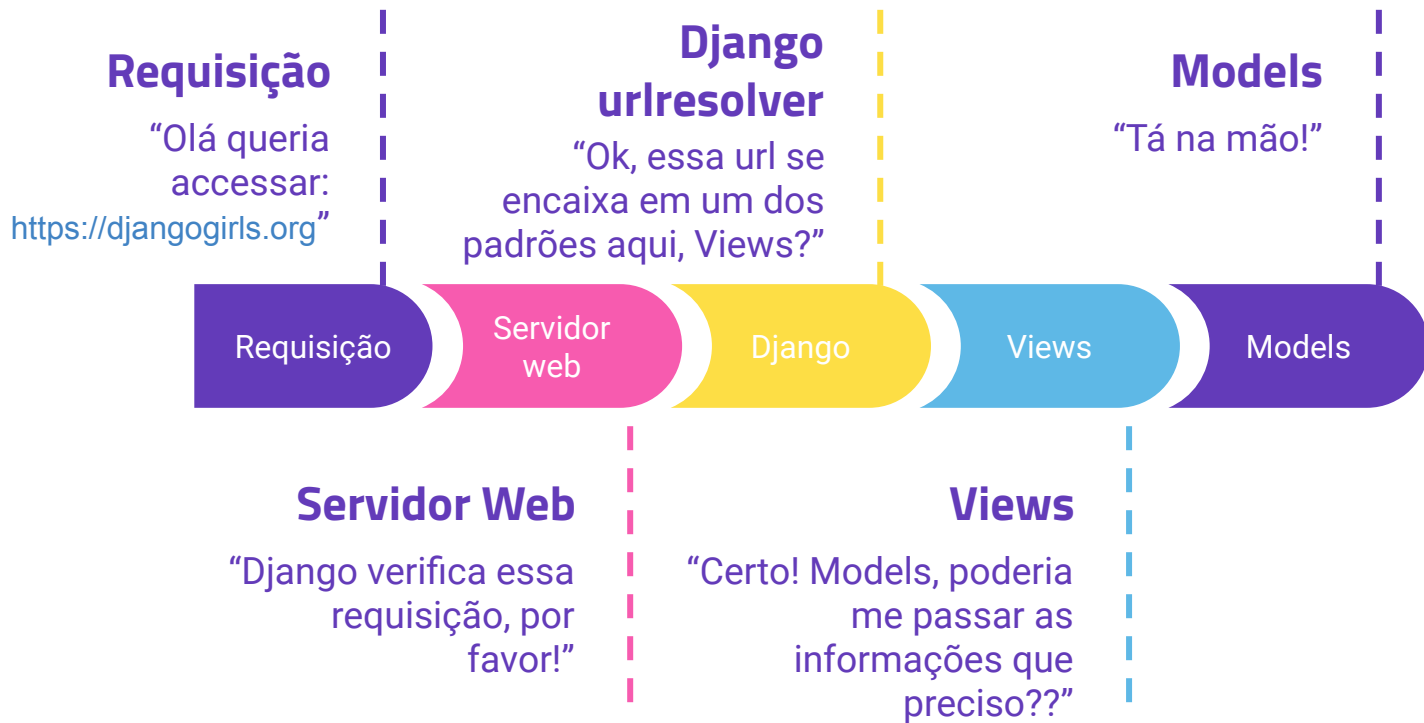
Lembram das cartas?

Quando enviamos cartas, preferimos personalizá-las de acordo com o destinatário, né?

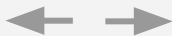
É neste ponto que o framework entra, ele nos ajuda a criar conteúdos dinâmicos para o nosso site.



Como o Django funciona?



New Tab



03

Ajeitando a casa

O que preciso instalar?

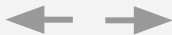
Instalação Check

- ❑ Python 3
- ❑ Editor de texto(visual code, sublime, etc)
- ❑ Ambiente virtual(virtualenv)
- ❑ Django
- ❑ Git

<https://tutorial.djangogirls.org/pt/installation/#instala%C3%A7%C3%A3o>



New Tab



04

Mão na massa

Como criar um projeto Django?

Criando um projeto Django

1. Crie uma pasta: minicurso-django
2. Entre na pasta, utilizando linha de comando

Linux/Mac

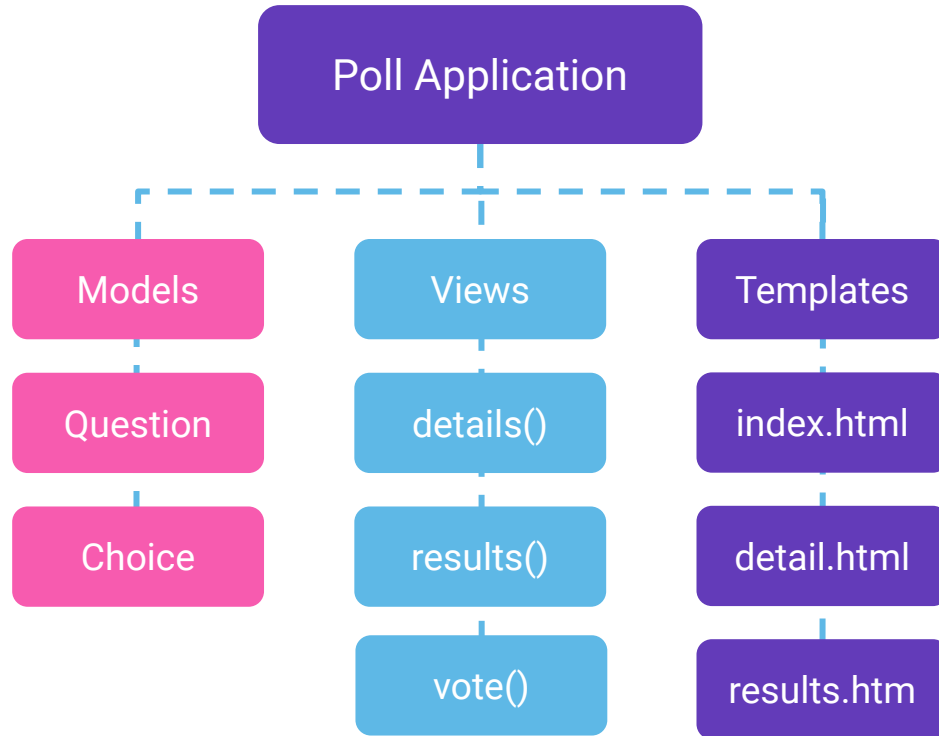
```
(myvenv) ~/djangogirls$ django-admin  
startproject mysite .
```

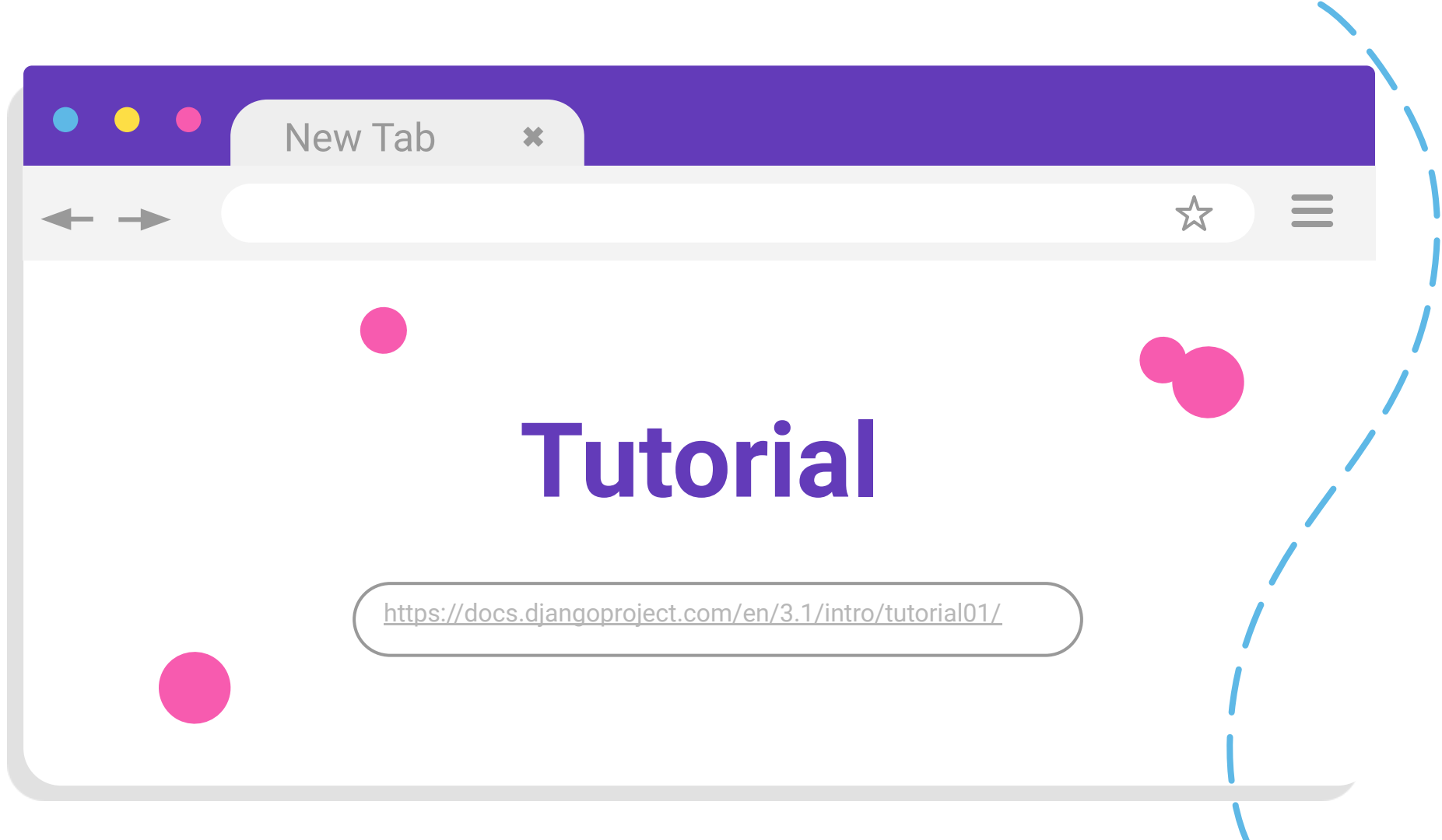
Windows

```
(myvenv) C:\Users\Name\djangogirls>  
django-admin.exe startproject mysite .
```

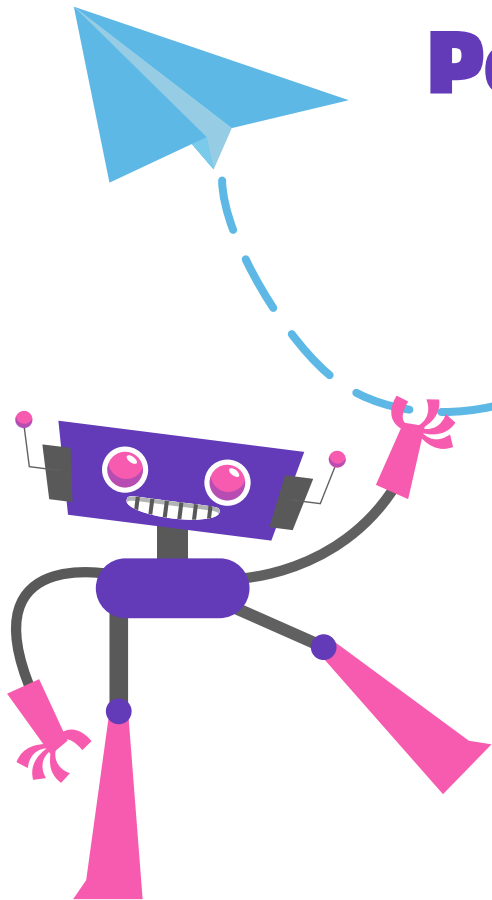
Abra o editor de texto

Estrutura da aplicação



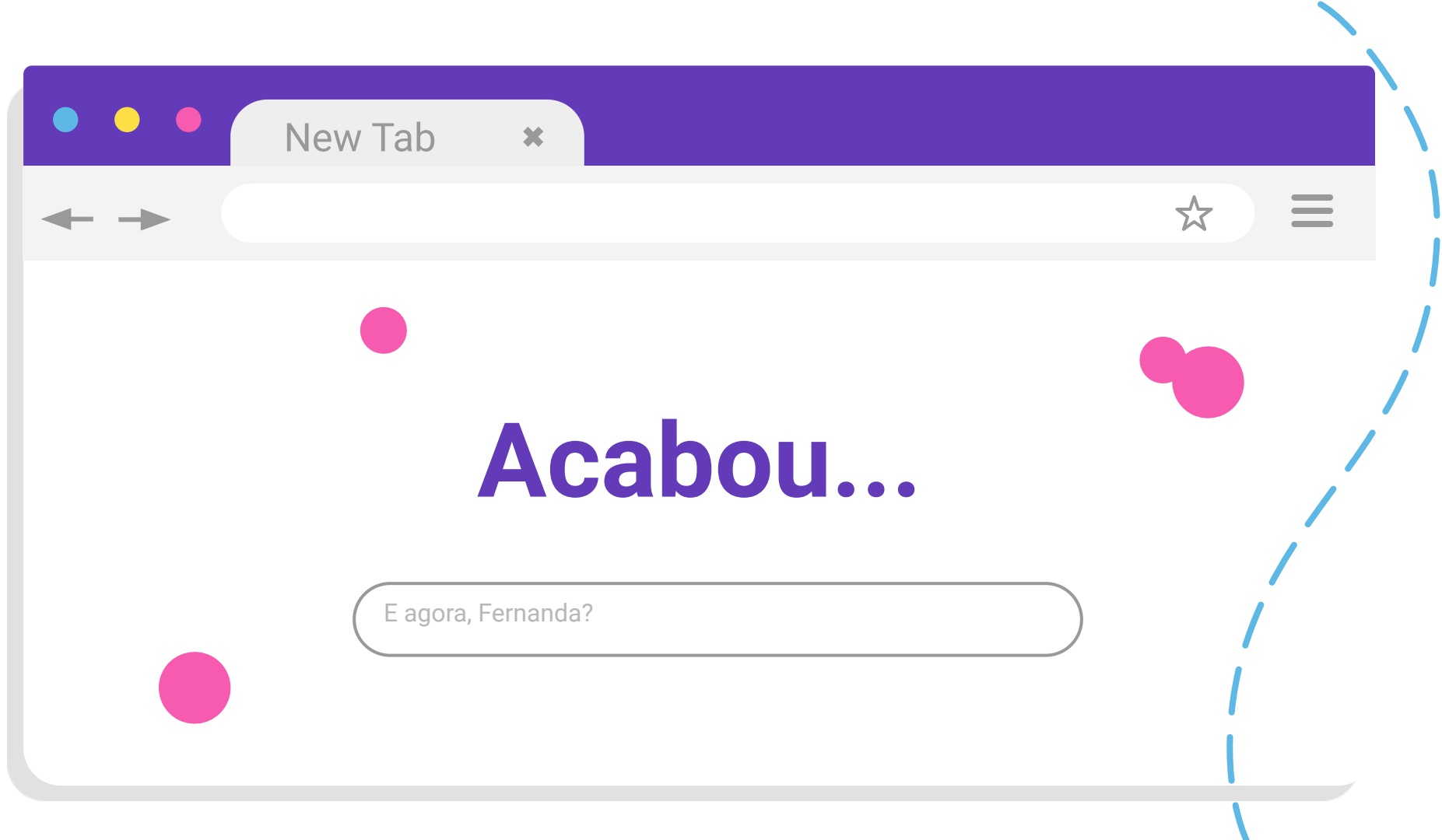


Pode entrar: Git!



<https://tutorial.djangogirls.org/pt/deploy/#git>

GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte e arquivos com controle de versão usando o Git. Ele permite que programadores, utilitários ou qualquer usuário cadastrado na plataforma contribuam em projetos privados e/ou Open Source de qualquer lugar do mundo. Hora de guardar nosso código!





“(Vem, meu amor) chega”

Próximos passos:

- ❑ Continuar o tutorial em casa;
- ❑ Tutorial Django Girls;
- ❑ Ler a documentação oficial do Django;
- ❑ Criar um projeto pessoal com Django;

Momento biscoito!

E-mail: fernanda.silva.lee@gmail.com

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/fernanda-vieira-988b17141>

Github: @fernandasj

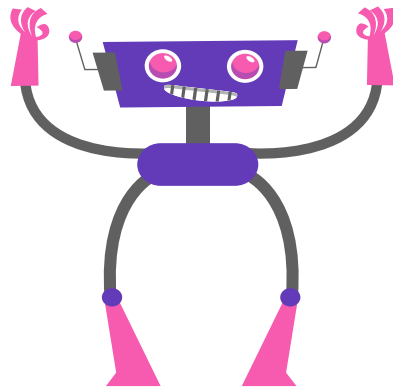
Django Girls Cajazeiras:

@djangogirlscajazeiras

PyLadies Paraíba: @pyladiespb

Instagram: @nanda.kay

Thanks



CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**.

