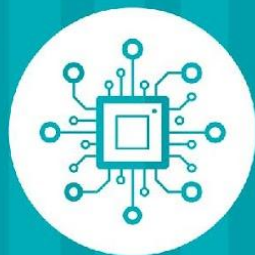


icev



ESCOLA DE
TECNOLOGIA APLICADA

AULA 15

Django

Professor(a)

Artur Felipe da Silva Veloso

Disciplina

Linguagens de Programação II



ESCOLA DE
TECNOLOGIA
APLICADA

Artur Felipe Veloso

Programador e Gerente de BI

Mestre e Doutorando em Ciência da Computação
(UFPI)

CEO da startup Fábrica de Gênios

Professor do Senac e iCEV

Experiências nas áreas:

Internet das Coisas (IoT)

Business Intelligence

Automação residencial

Data Science

Programação web



Django



Forms no Django

Botão para ir pra tela de cadastrar

Botão editar

TESTE				
O Bootstrap está funcionando aqui!				
Cadastrar produto				
Id	Nome do produto	Descrição	Preço de venda	Ações
1	Graduação em Engenharia de Software	aoksfnonfaf asf af a f af fdgdagqfas fasfsaf afasfsafs	720.00	Editar Excluir
2	Graduação em Direito	affa\ fa f af safsfasfasf asfaf saf as	1200.00	Editar Excluir
3	Técnico em Administração	dkps\nvnsndnfjdnfjena	175.80	Editar Excluir
4	NADA	NADA	0.00	Editar Excluir

Lista de produtos

Botão excluir



Forms no Django

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/cadastro/

Cadastro de produtos

Nome do produto:

Descrição:

Preço de custo:

Preço de venda:

[← Voltar](#) [Cadastrar](#)

Formulário
de
cadastro

Botão de
voltar

Botão de
cadastrar



Forms.py

Criar **forms.py** dentro da pasta da aplicação

```
from django.forms import ModelForm
from django import forms
from .models import DadosSite, Produto
```

```
class DadosSiteForm(ModelForm):
    class Meta:
        model = DadosSite
        fields = ['titulo', 'nome_empresa', 'texto_sobre', 'whatsapp', 'localizacao']
```

```
class ProdutoForm(ModelForm):
    class Meta:
        model = Produto
        fields = '__all__'
```




urls.py

Criar as urls em **URLs.py** dentro da pasta do projeto

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path
from django.conf.urls.static import static
from django.conf import settings
from dados_site.views import principal, cadastro, excluir

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('cadastro/', cadastro, name="cadastro"),
    path('excluir/<int:id>/', excluir, name="excluir"),
    path("", principal, name="home"),
]
if settings.DEBUG:
    urlpatterns+=static(settings.MEDIA_URL,document_root=settings.MEDIA_ROOT)
```



views.py

Criar as views em **views.py** dentro da pasta da aplicação

```
from django.shortcuts import render, redirect  
from .models import DadosSite, Produto  
from .forms import ProdutoForm
```



views.py

Criar as views em **views.py** dentro da pasta da aplicação

```
def principal(request):  
    dados = DadosSite.objects.all()  
    produtos = Produto.objects.all()  
  
    dicionario = {  
        "dados_site": dados[0],  
        "lista_produtos": produtos  
    }  
  
    return render(request, "home.html", dicionario)
```



views.py

Criar as views em **views.py** dentro da pasta da aplicação

```
def cadastro(request):
    if request.method=='POST':
        form = ProdutoForm(request.POST)

        if form.is_valid():
            try:
                instance = form.save(commit=False)
                instance.save()
                return redirect('home')
            except:
                print(request, "Erro ao cadastrar a produto!")

    form = ProdutoForm()
    dados = {"form": form}
    return render(request, "cadastro_produto.html", dados)
```



views.py

Criar as views em **views.py** dentro da pasta da aplicação

```
def excluir(request, id):  
    produto = Produto.objects.get(id=id)  
    if produto:  
        produto.delete()  
        return redirect('home')  
    else:  
        return redirect('home')
```



home.html

```
<body id="page-top">
```

```
  <H1>TESTE</H1>
```

```
  <div class="alert alert-primary" role="alert">
```

```
    O Bootstrap está funcionando aqui!
```

```
  </div>
```

```
  <a href="{% url 'cadastro' %}" type="button" class="btn btn-info" data-dismiss="modal">Cadastrar produto</a>
```

```
....
```



home.html

...

```
<div class="card-body">  
  <table class="table">  
    <thead>  
      <tr>  
        <th scope="col">Id</th>  
        <th scope="col">Nome do produto</th>  
        <th scope="col">Descrição</th>  
        <th scope="col">Preço de venda</th>  
        <th scope="col">Ações</th>  
      </tr>  
    </thead>  
    <tbody>
```

...



home.html

...

```
{% for produto in lista_produtos %}
    <tr>
        <th scope="row">{{produto.id}}</th>
        <td>{{produto.nome_produto}}</td>
        <td>{{produto.descricao}}</td>
        <td>{{produto.preco_venda}}</td>
        <td>
            <a href="#" type="button" class="btn btn-warning"
data-dismiss="modal">Editar</a>
            <a href="{% url 'excluir' produto.id %}" type="button" class="btn btn-danger"
data-dismiss="modal">Excluir</a>
        </td>
    </tr>
{% endfor %}
</tbody>
</table>
</div>
</body>
```




cadastro_produto.html

```
<H1>Cadastro de produtos</H1>
```

```
<div class="card-body">
```

```
  <form method="post">
```

```
    {% csrf_token %}
```

```
    {{ form.as_p }}
```

```
    <div class="form-group">
```

```
      <a href="{% url 'home' %}" type="submit" class="btn btn-secondary">
```

```
        <i class="fas fa-arrow-left"></i> Voltar
```

```
      </a>
```

```
      <button type="submit" class="btn btn-info">
```

```
        <i class="fas fa-save"></i> Cadastrar
```

```
      </button>
```

```
    </div>
```

```
  </form>
```

```
</div>
```



Desafio

Para exercitar o que foi feito em sala, você vai fazer:

1. Implementar este projeto no seu trabalho;
2. Tentar implementar o botão de editar;

Boa sorte



Instituto de
Ensino Superior