

# Django Framework do Zero Como Criar um Aplicativo Web

Canal youtube.com/@VamosCodar - Wanderson Reis

## 30 - Exportar Dados no Formato CSV

### Requisitos

 Aulas 01 a 29 - Django Framework do Zero - Playlist: https://www.youtube.com/playlist?list=PLFOqHo8olizewcT23HCxJV0xWO451CTJe

### Introdução

Nesta aula vamos aprender uma forma simples para exportar pequenas quantidades de dados para um arquivo CSV.

#### Nesta aula:

- 1) Implementar uma view para gerar o CSV com as perguntas
- 2) Criar uma rota para acessar view
- 3) Incluir um botão para exportação na página de perguntas

Observação: Lembre-se de estar com o ambiente virtual ativado (venv).

## Passo 1: Implementar uma view para gerar o CSV com as perguntas

Editar o arquivo **django-do-zero/polls/views.py** e inclua os códigos da nova view no final do arquivo conforme a imagem abaixo:

```
@login_required
def questions_export(request):
    response = HttpResponse(
        content_type="text/csv",
        headers={"Content-Disposition": 'attachment; filename="questions.csv"'},
)
    questions = Question.objects.all()
    writer = csv.writer(response)
    writer.writerow(['question_text', 'pub_date'])
    for q in questions:
        writer.writerow([q.question_text, f'{q.pub_date:%Y-%m-%d}'])
    return response
```

(salve o arquivo).



## Passo 2: Criar uma rota para acessar view

Editar o arquivo **django-do-zero/polls/urls.py** e acrescente a nova rota de acordo com o exemplo da imagem:

(salve o arquivo).

## Passo 3: Incluir um botão para exportação na página de perguntas

Para executar a exportação vamos incluir um botão na página que lista todas as enquetes. Edite o arquivo **questions.html** que deve estar dentro de **django-do-zero/templates/polls** e acrescente o novo trecho de código conforme ilustrado na imagem:

(salve o arquivo).

Em seguida suba o servidor de desenvolvimento.

#### python manage.py runserver (ENTER)

Para testar, acesse a página que lista todas as enquetes <a href="http://127.0.0.1:8000/index">http://127.0.0.1:8000/index</a> e clique no botão "Exportar perguntas", será gerado um arquivo questions.csv que conterá todas as perguntas cadastradas no sistema.

Observe que este é um exemplo simples de exportação e que não é adequado para exportar grandes volumes de dados.

