



Django Framework do Zero

Como Criar um Aplicativo Web

Canal [youtube.com/@VamosCodar](https://www.youtube.com/@VamosCodar) - Wanderson Reis

12 - CRUD Básico - DELETE

Requisitos

- 1) Aulas 01 a 11 - Django Framework do Zero - Playlist:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLFOqHo8oljzewcT23HCxJV0xWO451CTJe>

Nesta aula:

- 1) Implementar as views para exclusão de perguntas
- 2) Criar o template para confirmação da exclusão
- 3) Definir as rotas para views
- 4) Adicionar um link/botão para "Excluir Pergunta"

Passo 1: Views para exclusão de perguntas

Agora vamos implementar as views `QuestionDeleteView()` e `question_delete()`, ambas terão a responsabilidade de editar perguntas existentes. O objetivo de criar duas é para você conhecer o formato de view baseada em classe (genérica, neste caso) e a view baseada em função.

Edite o arquivo `django-do-zero/polls/views.py` e acrescente a view baseada em classe da seguinte forma (**atenção apenas ao conteúdo novo em azul**):

(...manter tudo o que já existe...)

na parte superior do arquivo

```
from django.views.generic.edit import CreateView, UpdateView, DeleteView
```

na parte inferior do arquivo

```
class QuestionDeleteView(LoginRequiredMixin, DeleteView):
    model = Question
    template_name = 'polls/question_confirm_delete_form.html'
    success_url = reverse_lazy('index')
    success_message = 'A pergunta foi excluída com sucesso.'

    def form_valid(self, form):
        messages.success(self.request, self.success_message)
        return super(QuestionDeleteView, self).form_valid(form)
```

```

@login_required
def question_delete(request, question_id):
    context = {}

    # recupera a pergunta pelo id (chave primária)
    question = get_object_or_404(Question, id = question_id)
    context['object'] = question

    if request.method == "POST":
        # Exclui o objeto / registro.
        question.delete()
        messages.success(request, 'A pergunta foi excluída com sucesso.')
        return redirect("index")

    return render(request, "polls/question_confirm_delete_form.html", context)

```

(salve o arquivo).

Passo 2: Criar o template para confirmação da exclusão

É necessário criar o template **question_confirm_delete_form.html** dentro da pasta de **templates/polls**. Este template é compartilhado entre as views baseada em classe e função.

O arquivo deverá ter uma estrutura semelhante ao conteúdo abaixo:

```

{% extends '_layout1.html' %} {# herda o layout do sistema #}

{% block content %} {# substitui o bloco content em _layout1.html #}
<div class="card">
    <div class="card-header">
        <h5 class="card-title">Excluindo a Pergunta Nº {{ object.id }}</h5>
    </div>
    <div class="card-body">
        <form method="post">
            {% csrf_token %}
            <h6>Você tem certeza que deseja excluir a pergunta abaixo ?</h6>
            <br />
            <p>{{ object.body_text }}</p>
            <br />
            <button type="submit" class="btn btn-danger">Confirmar</button>
            <a href="{% url 'index' %}" class="link-secondary">Cancelar</a>
        </form>
    </div>
</div>
{% endblock %} {# fecha o bloco content #}

```

(salve o arquivo).

Passo 3: Definir as rotas para views

Edite o arquivo `django-do-zero/polls/urls.py` e acrescente a nova rota seguindo o exemplo abaixo (**atenção apenas ao conteúdo novo em azul**):

```
# (...manter tudo o que já existe...)

# na parte superior do arquivo
from polls.views import (
    # (...manter tudo o que já existe...)
    QuestionDeleteView, question_delete,
)

# na parte inferior do arquivo
urlpatterns = [
    # (...manter tudo o que já existe...)
    path('enquete/<int:pk>/delete', QuestionDeleteView.as_view(), name="question_delete"),
    path('pergunta/<int:question_id>/remove', question_delete, name="question_remove"),
]
```

(salve o arquivo).

Em seguida suba o servidor de desenvolvimento e acesse a nova rota.

`python manage.py runserver` (ENTER)

Substituir o ID-EXISTENTE por um ID de uma pergunta já cadastrada no seu ambiente, será exigido login para acesso.

No navegador acesse <http://127.0.0.1:8000/enquete/ID-EXISTENTE/delete>

Passo 4: Adicionar um link/botão para “Excluir Pergunta”

Vamos editar o template `polls/questions.html` dentro da pasta `templates` e incluir uma tag similar ao exemplo abaixo:

Observe que o trecho de código abaixo fica dentro do laço FOR pois a cada nova pergunta tem seu próprio ID e link para editar.

```
<a href="{% url 'question_delete' pk=question.id %}" class="link-secondary">
    Excluir
</a>
```

(**salve o arquivo**).

Observe que o link da rota será gerada/traduzida automaticamente pelo comando de template **url** que recebe como argumento '**question_delete**' mais o valor do parâmetro esperado pela rota (**int:pk**), um tipo inteiro que representa a chave primária da pergunta.

Suba o servidor (se já não estiver em execução) e experimente excluir uma ou mais perguntas.