

Como Fazer uma Requisição POST no Django Usando o Postman (Com CSRF)

Introdução

Esta apostila foi criada para ajudar iniciantes a realizarem uma requisição **POST** para um servidor Django usando o **Postman**, sem enfrentar problemas relacionados ao **CSRF (Cross-Site Request Forgery)**.

O Django protege suas aplicações contra ataques CSRF e, por isso, ao tentar enviar uma requisição POST pelo Postman, você pode encontrar um erro de **403 Forbidden (CSRF verification failed)**. Vamos aprender como evitar esse erro.

1. Criando uma View Django que Aceita POST

Antes de testar com o Postman, precisamos ter uma **view** Django que aceite requisições POST.

1.1 Criando uma View Simples

Abra seu arquivo `views.py` e adicione a seguinte função:

```
from django.http import JsonResponse
from django.views.decorators.csrf import csrf_exempt

@csrf_exempt # Desativa a verificação de CSRF para esta view
def minha_view(request):
    if request.method == 'POST':
        return JsonResponse({'message': 'Requisição POST recebida com sucesso!'},
                             status=200)
    return JsonResponse({'error': 'Método não permitido'}, status=405)
```

1.2 Configurando a URL

Agora, registre essa view no `urls.py`:

```
from django.urls import path
from .views import minha_view

urlpatterns = [
    path('api/minha-view/', minha_view, name='minha_view'),
]
```

Agora, nossa API está pronta para receber requisições POST.

2. Instalando e Configurando o Postman

Se ainda não tem o **Postman**, baixe e instale em: <https://www.postman.com/downloads/>

Abra o Postman e siga os passos abaixo.

2.1 Criando uma Requisição POST

1. Abra o **Postman**.
2. No menu superior, selecione **POST**.
3. No campo **URL**, insira o endpoint da view Django:

`http://127.0.0.1:8000/api/minha-view/`

4. Clique na aba **Body** e selecione **raw**.
5. Escolha o formato **JSON**.
6. Insira um JSON de exemplo:

```
{
  "nome": "João",
  "idade": 25
}
```

7. Clique em **Send**.

Se você desativou o CSRF com `@csrf_exempt`, a resposta será:

```
{
  "message": "Requisição POST recebida com sucesso!"
}
```

Caso tenha mantido a proteção CSRF, você receberá um erro 403.

3. Como Evitar Erro de CSRF

Se você quer manter a segurança do Django, siga os passos abaixo para incluir o **token CSRF** na sua requisição.

3.1 Obtendo o Token CSRF

O token CSRF está disponível nos cookies da sua aplicação Django.

1. **Abra o navegador** e acesse uma página da sua aplicação Django.
2. No console do desenvolvedor (F12), clique na aba **Application** (ou **Armazenamento** no Firefox).
3. Na seção **Cookies**, localize `csrftoken` e copie o valor.

3.2 Enviando o Token CSRF no Postman

1. No Postman, abra a aba **Headers**.
2. Adicione o seguinte cabeçalho:

Key: X-CSRFToken
Value: COLE_AQUI_O_TOKEN_CSRF

3. Adicione também o cookie:

Key: Cookie

Value: csrftoken=COLE_AQUI_O_TOKEN_CSRF

4. Agora, envie a requisição novamente e ela deve funcionar sem erros.

4. Conclusão

Agora você aprendeu a fazer uma requisição **POST** no Django usando o **Postman**, tanto desativando o CSRF (para testes locais), quanto enviando corretamente o token CSRF para manter a segurança.

Se tiver dúvidas, revise os passos e teste as configurações. Boa codificação!