

1 Exercício

Se você é do G1 e já fez a aula de reposição do dia 11/09, resolva o seguinte exercício.

Se desejar, clone o projeto do professor. Para tal, crie uma pasta nova, vazia e use

git clone https://github.com/professorbossini/pessoal_django_filmes.git .

Lembre-se de ativar o ambiente virtual Python (vide apostila da aula)

- adicione um campo “bilheteria” (número real positivo) ao modelo que descreve o que é um filme
- execute os passos necessários (migrations) para alterar a estrutura da base de dados gerenciada pelo PostgreSQL
- defina um novo endpoint que recebe um valor de bilheteria como parâmetro de query. Ou seja, assim:

localhost:8000/filmes?**bilheteria=1000**

Esse em negrito é um parâmetro de query.

O endpoint deve devolver somente os filmes que tenham valor de bilheteria maior ou igual àquele especificado como parâmetro de query.

Para fazer esse endpoint, você quer estudar o link a seguir.

<https://www.django-rest-framework.org/api-guide/filtering/#filtering-against-query-parameters>

Veja um exemplo de como poderia ficar. Tente fazer você mesmo, estudando a documentação.

```
class FilmeListCreate(generics.ListCreateAPIView):
    serializer_class = FilmeSerializer

    def get_queryset(self):
        queryset = Filme.objects.all()
        min_bilheteria = self.request.query_params.get('bilheteria',
            None)
        if min_bilheteria is not None:
            queryset = queryset.filter(bilheteria__gte=min_bilheteria)

        return queryset
```