

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PIAUI</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ</p> <p>Curso: ADS</p> <p>Disciplina: Tópicos especiais em programação</p> <p>Professor: Ely</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Exercício

Desenvolva uma API Restful de um possível negócio usando Django Rest Framework de acordo com os seguintes critérios:

1. (0,5) A API deve possuir pelo menos 4 entidades relevantes e relacionadas via mapeamento objeto relacional a nível de banco e relacionadas segundo o padrão HATEOS;
2. (0,5) Parte da API deve ser somente leitura e parte deve ser acessível apenas para usuários autenticados. Ainda deve haver diferenciação para usuários autenticados, ou seja, pontos da API com acesso administrativo, não acessível a todos os usuários;
3. (0,5) Implementar para pelo menos 2 entidades: filtros, busca e ordenação de acordo com o capítulo específico do livro adotado;
4. (0,5) A API deve ser documentada com Swagger ou alguma outra sugestão da página: <http://www.django-rest-framework.org/topics/documenting-your-api/> . Definir ainda critérios de paginação e Throttling. Esse último deve diferenciar usuários autenticados de não autenticados;
5. (2,0) Implementar a autenticação/autorização utilizando um esquema:
 - a. JWT (JSON Web Token): <https://jwt.io/>;
 - b. OAuth2: <https://oauth.net/2/>.

Sobre a entrega:

- Em dupla;
- Entrega pelo telegram com o link do repositório até dia 02/06/2017;
- Apresentação (com slides) no mesmo dia no horário da aula pela dupla.