

LISTA DE EXERCÍCIOS 14

Desenvolvimento Back-End com Python

Parte I

Estudo complementar 14.

Recomenda-se o estudo do Tutorial Django, disponível em:
<https://www.djangoproject.com/start/>.

Parte II

Utilizando o Framework Django, em dupla, desenvolva o sistema “BEPLinks” que gerencia um catálogo técnico de curadoria de recursos didáticos *BackEnd Python* e atende aos seguintes requisitos:

- a. O sistema deve permitir que vocês organizem o conhecimento em temas ou assunto (como por exemplo: Banco de Dados, Padrões de Projeto, SoftSkills, etc). Cada tema desses precisa de um título identificador e um resumo descritivo do seu propósito.
- b. Dentro de cada um desses temas, vocês cadastrarão diversos **recursos de estudo**. Para cada recurso, o sistema deve registrar o nome da ferramenta ou artigo, uma descrição, o tipo, o endereço web para acesso e o momento exato em que ele foi catalogado. Um ponto fundamental para a curadoria é saber se aquele conteúdo é **aberto/gratuito ou pago**. Além disso, para preparar o terreno para uma funcionalidade futura de “votação”, cada recurso deve conter um contador de prestígio zerado, que no futuro será alimentado. Inspiração: <https://roadmap.sh>. No que diz respeito à navegação, o sistema deve apresentar três comportamentos:
- c. **O Painel de Assuntos:** Uma página inicial que serve como um índice de todos os eixos temáticos disponíveis.
- d. **A Vitrine do Eixo:** Ao clicar em um assunto, o sistema deve listar todos os recursos vinculados a ele, priorizando na listagem aqueles que possuem maior contador de prestígio.
- e. **O Raio-X do Recurso:** Uma página de detalhes para cada material individual, onde se possa verificar todas as suas informações.
- f. No ambiente administrativo, deve ser possível gerenciar tudo com facilidade, garantindo que, ao olhar para a lista de recursos, fique claro a qual eixo ele pertence, qual o seu tipo, e qual o seu status de custo e prestígio.

Gerencie o código da sua aplicação via GitHub e adicione o professor como colaborador no respectivo repositório (prof.gilvan.martins.1986@gmail.com).

Ao final, deve ser entregue apenas a URL do repositório compartilhado com o professor. Essa URL deve ser informada na tarefa do Moodle, no prazo determinado no Moodle.