

## Exercício de Programação Back End

Desenvolva um sistema web completo para o gerenciamento de disciplinas acadêmicas, utilizando **Django** no back-end e **ReactJS** no front-end.

### Requisitos

#### 1. Back-end (Django Rest Framework)

- Criar uma API REST para cadastrar disciplinas.
- Cada disciplina deve conter:
  - Nome completo (ex: "Sistemas Operacionais").
  - Sigla (ex: "SO", formada pelas iniciais do nome).
- Implementar um **CRUD completo** para disciplinas.
- O sistema deve exigir **autenticação via token JWT** para acessar os endpoints.
- Expor o endpoint para gerenciamento das disciplinas em:

<http://127.0.0.1:8000/api/disciplinas>

#### 2. Front-end (ReactJS)

- Criar uma interface para interação com a API, permitindo:
  - **Cadastro** de novas disciplinas.
  - **Listagem** de todas as disciplinas registradas.
  - **Edição** dos dados de uma disciplina existente.
  - **Exclusão** de disciplinas.
- Implementar **autenticação via JWT**, exigindo login para acessar o sistema.
- Adicionar um **cabeçalho** com o nome do sistema e um **rodapé** com informações básicas.
- Criar uma interface responsiva e intuitiva.

### Observações

- Utilize **Django Rest Framework** para criar a API.
- Utilize **ReactJS com Axios** para consumir a API.
- O código deve estar bem estruturado e seguir boas práticas de desenvolvimento.
- Crie uma modal para o CRUD.

LEGISLAÇÃO	UNIDADE CURRICULAR <sup>4*</sup>		Carga horária - Horas						
			1º		2º		3º		Total
			Presencial	Atividade não presencial	Presencial	Atividade não presencial	Presencial	Atividade não presencial	
Lei Federal no 9394/96 - Decreto Federal no 5154/04 Resolução CNE/CP nº 1/2021	Módulo Básico	Lógica de Programação e Algoritmos	75						75
		Sistemas Operacionais	75	15					90
		Arquitetura de redes com IoT	75						75
		Levantamento de Requisitos	60						60
	Módulo específico I	Linguagem de Marcação	45		30				75
		Banco de Dados			75				75
		Programação Back-End	45	10	150	20			225
		Programação Front-End			75	5	60	10	150
		Programação para Dispositivos Móveis					120		120
		Internet das coisas (IoT)					75		75
	Módulo específico II	Teste de Software					45		45
		Projetos de Software			45		75	15	135
	Carga horária		375	25	375	25	375	25	1200
	Carga Horária Total		400		400		400		1200