



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE TECNOLOGIA

Departamento de Engenharia Elétrica  
Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

### Proposta de disciplina online

Disciplina: Fundamentos de Ciência de Dados		Código: EELT-7025
Professor: Leandro dos Santos Coelho		
Área de concentração: ( ) Sistemas de Energia ( X ) Sistemas Eletrônicos ( ) Telecomunicações	Período: <b>1º semestre de 2024</b> (04/03/2024 a 16/05/2024)	
CH Total: 60	CH Síncrona: 36	CH Assíncrona: 24

#### ESTRATÉGIA DIDÁTICA

Descrever estratégia didática, incluindo:

- Dia da semana e horário das aulas síncronas;

2ª. feiras (18h50) e 4ª. feiras (20h50).

- Ferramenta de videoconferência a ser utilizada nas aulas síncronas (exemplo, Microsoft Teams, Google Meet, outros);

A ferramenta de videoconferência a ser utilizada é o Microsoft Teams. As aulas serão ministradas de forma síncrona e ficarão gravadas no ambiente Microsoft Teams.

- Forma de contato para auxiliar os alunos (exemplo, e-mail, celular, WhatsApp, outros);

A forma de auxiliar os alunos será por meio de email e pela plataforma Microsoft Teams.

- Forma de disponibilização de materiais (exemplo, Equipe do Microsoft Teams, Google Sala de Aula, outros);

Entre as formas de disponibilização de materiais é por meio do Microsoft Teams e Google Colab.

- Material disponibilizado de apoio para os alunos (aulas gravadas, apresentações, artigos, códigos de programação, outros);

O material será composto de apresentações, artigos científicos, livros disponíveis em formato aberto, códigos de programação (Python) e *links* de internet para material de apoio e apostilas.

- Forma e quantidade de avaliações (trabalho, exercícios, prova, outros);

5 trabalhos computacionais (Python) e 5 listas de exercícios.

- Outras informações que julgar importante para avaliação do Colegiado.

A disciplina será ministrada com apoio de slides em Microsoft, mas com foco principal na concepção por meio da interação com alunos de códigos de programação em Python.