



PROTEÇÃO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS

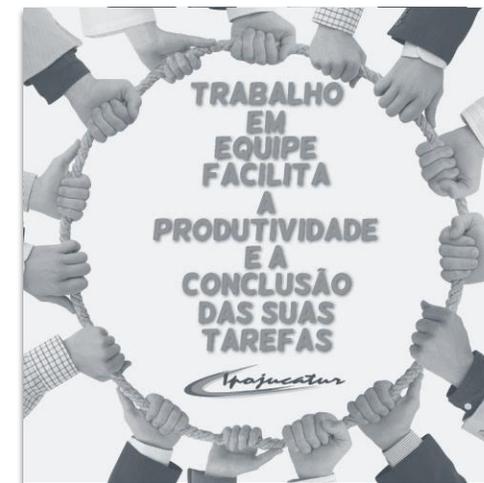
COORDENADOR: PROFESSOR NILO SÉRGIO GOMES



Conhecimento



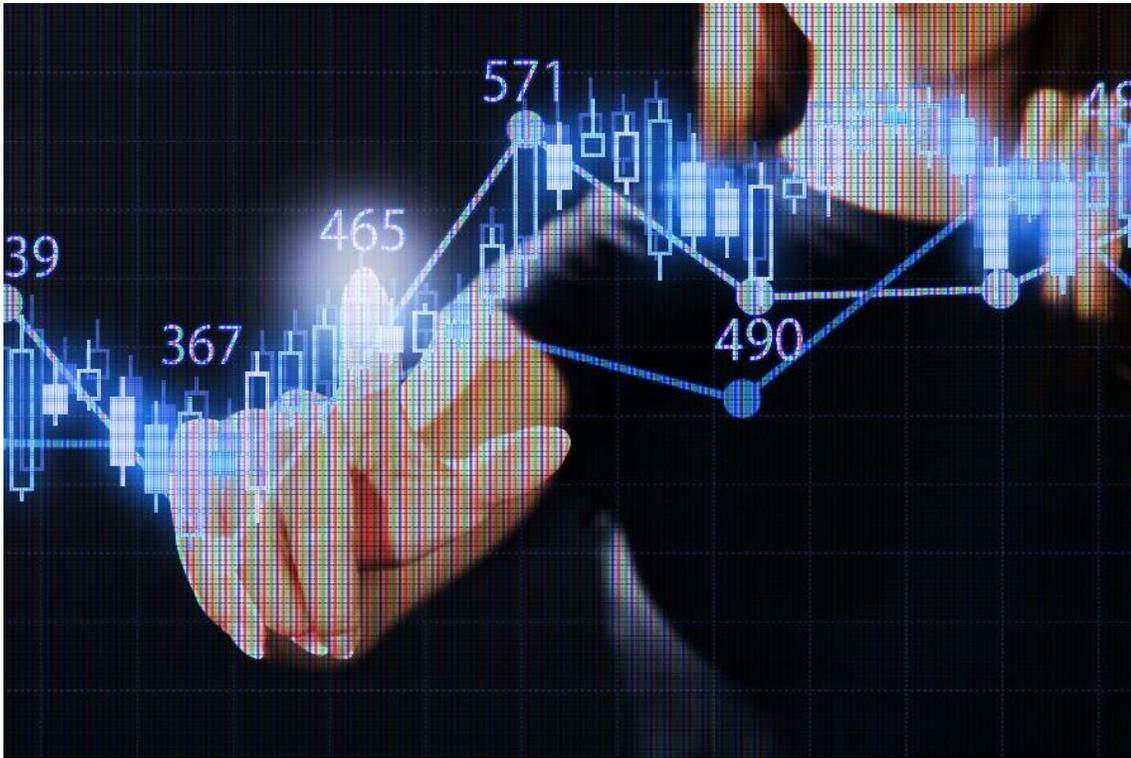
Digital



Equipe

O FUTURO COMEÇA AQUI

CENÁRIO COMPETITIVO



Quer crescer de forma profissional e pessoal?

A dica é continuar estudando.

FIQUE por dentro do que há de novo.

AUMENTE sua capacidade de resolver problemas

O CURSO DE PROTEÇÃO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS – IEC/PUC-MG

- O curso de Proteção de Sistemas Elétricos foi concebido de forma estruturada, de modo a fornecer aos participantes uma visão sistêmica da área de proteção de sistemas elétricos de potência.





Objetivos do Curso

O curso tem como objetivo capacitar o participante na importante área do conhecimento de Proteção, Controle e Supervisão de Sistemas Elétricos de Potência em consonância com as inovações tecnológicas da área.

Conteúdo básico

O curso abordará estudos de curto-circuito, filosofias de proteção, seletividade e coordenação de ajustes, parametrizações de funções de proteção, tecnologias utilizadas nos equipamentos de proteção, relés digitais, integração das funções de proteção e controle, análise e diagnóstico de faltas em sistemas elétricos e outros temas atuais desta área de conhecimento.

Metodologia

Aulas síncronas no modelo de Ensino ON LINE SÍNCRONO com a utilização de plataformas educacionais como o Canvas e o Microsoft Teams.

Seminários, trabalhos em grupo e individuais, aulas de laboratório utilizando reles digitais, computadores com acesso remoto.

Todo ciclo de aprendizagem será baseado em Projetos Executivos de Proteção e Controle aplicado nos Sistemas Elétricos.

Critérios para a Concessão do Título

- Frequência de, no mínimo, 75% da carga horária total de cada disciplina presencial;
- Aproveitamento aferido em processo de avaliação onde se obtenha um mínimo de 70% em cada disciplina.
- O prazo previsto para conclusão do curso será de 150 (cento e cinquenta) dias a partir do término do período letivo, sendo: 60 dias para fechamento acadêmico, e 90 dias para emissão do Certificado de Conclusão do Curso.

Título Concedido

Especialista em Proteção de Sistemas Elétricos de Potência.

Processo de Avaliação de Aprendizagem dos Estudantes

Será disponibilizado no Plano de Ensino de cada atividade acadêmica.

Número de Vagas

35 vagas

MATRIZ CURRICULAR

Disciplina-1º Módulo	Sigla	Sala de Aula
Filosofias de Proteção	FPE	24
Cálculos de Curtos-Circuitos	CAF	32
Operação de Sistemas Elétricos	OPE	20
Laboratório EAD de Proteção e Simulação I	LPS I	8
SEMINÁRIO TECNOLÓGICO I	ST I	4
Projeto Executivo de Proteção I	PEP I	16
Disciplina Optativa	DO	36
Subtotal		140 h/a

Disciplina-2º Módulo	Sigla	Sala de Aula
		Proteção de Transformadores
Proteção de Sistemas de distribuição de MT	PDI	20
Proteção de Sistemas Industriais	PSI	24
Proteção de Equipamentos Especiais	POE	20
Laboratório EAD de Proteção e Simulação II	LPS II	8
SEMINÁRIO TECNOLÓGICO II	ST II	4
Projeto Executivo de Proteção II	PEP II	16
Subtotal		112 h/a

Disciplina-2º Módulo	Sigla	Sala de Aula
Proteção de Linhas de Transmissão	PLI	24
Proteção de Geradores e Motores	PGM	20
Análise de Perturbações	APE	16
Tópicos Especiais I - Norma 61850	TEI	20
Laboratório EAD de Proteção e Simulação III	LPS II	8
SEMINÁRIO TECNOLÓGICO III	ST II	4
Projeto Executivo de Proteção III	PEP II	16
Subtotal		108 h/a



OBRIGADO

NILOSERGIOGOMES@GMAIL.COM