

TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

2020-1

INFORMAÇÕES

NOVO MODELO DE AVALIAÇÃO

N1 PESO 4	A1	AVALIAÇÃO TEÓRICA ou AVALIAÇÃO POR INSTRUMENTO A SER DEFINIDO DE ACORDO COM AS COMPETÊNCIAS 0 → 10	N2 PESO 6	A4	APS (ATIV. PRÁTICA SUPERVIS.) 0 → 10
	A2	AVALIAÇÃO TEÓRICA ou AVALIAÇÃO POR INSTRUMENTO A SER DEFINIDO DE ACORDO COM AS COMPETÊNCIAS ou AVALIAÇÃO INTEGRADORA ou TESTE DE PROGRESSO 0 → 10		A5	AVALIAÇÃO TEÓRICA ou PRÁTICA ou TEÓRICO-PRÁTICA 0 → 10
	A3	AVALIAÇÃO PRÁTICA ou AVALIAÇÃO POR INSTRUMENTO A SER DEFINIDO DE ACORDO COM AS COMPETÊNCIAS 0 → 10		A6	AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA APENAS se o aluno não realizar a A5 ou não alcançar a média 6 na disciplina Substitui a nota da A5 quando a nota da A6 for superior
CÁLCULO N1 $\frac{A1 + A2 + A3}{3}$			CÁLCULO N2 $(A4*0,1) + (A5*0,9)$		
CÁLCULO MÉDIA FINAL			$(N1*0,4) + (N2*0,6)$		

PLANO DE ENSINO

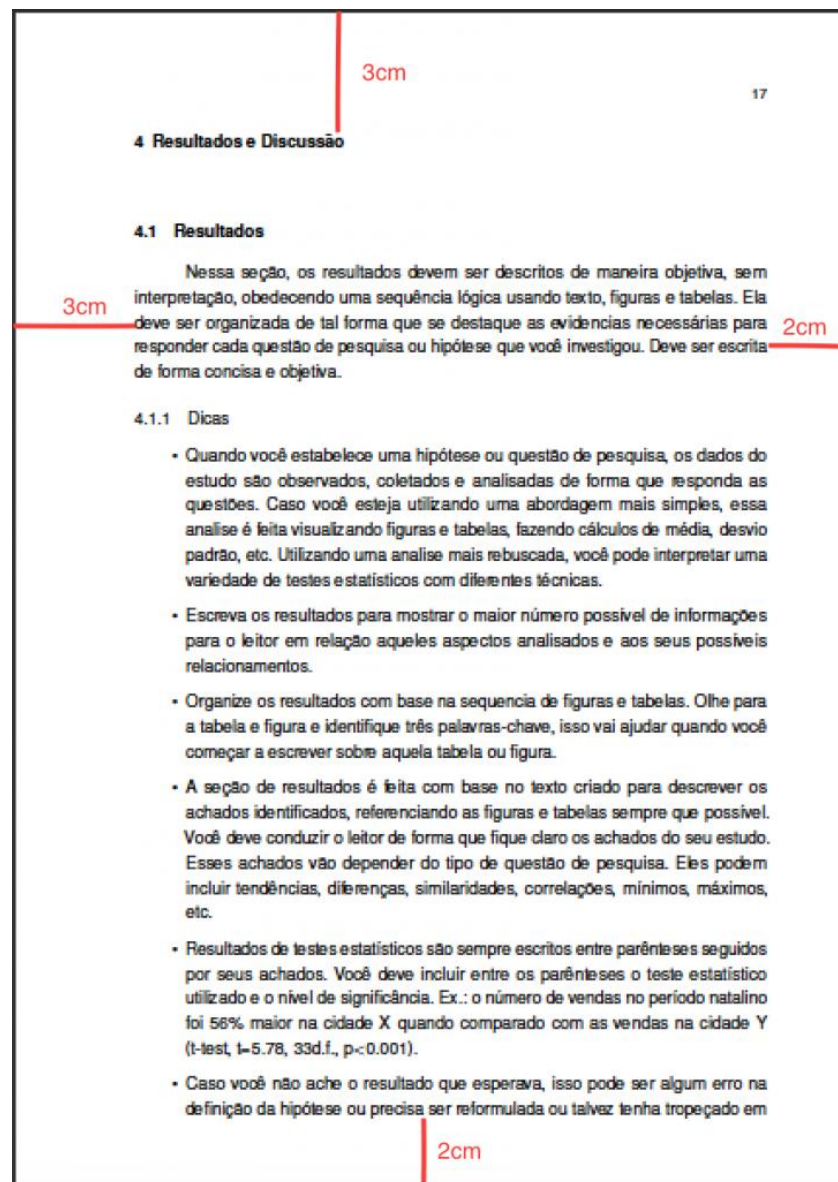
Discute conceitos básicos de sistemas elétricos de transmissão e distribuição incluindo as características das cargas e a regulação dos níveis de tensão. Aborda os níveis de tensão adequados e críticos bem como os métodos e equipamentos de regulação de tensão. Enfoca a operação de sistemas elétricos de transmissão e distribuição e a manutenção de sistemas de potência.

Para a próxima aula: (aula 1)

- Qualidade de energia elétrica
- Apresentação dos indicadores de qualidade do serviço e qualidade do Produto
- Demonstrar o cálculo dos indicadores de qualidade nos sistemas elétricos de potência

APS

Identificar, escolher e analisar ~~três artigos científicos~~ um artigo científico, apresentados em congressos Brasileiro que tratem dos Sistemas de Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica. Em seguida, compilar os trabalhos comentando e analisando criticamente os mesmos em um novo documento no formato de artigo com 3 páginas ~~e em um Powerpoint para apresentação de 5 minutos em sala de aula.~~



Fonte Arial 12
Justificado

Aula 2

- Curvas de carga e seus fatores típicos
- Apresentação da Curvas de Cargas de consumidores residenciais, comerciais, industriais etc.
- Demonstração do cálculo dos fatores típicos das cargas

Aula 3

- Apresentação Técnicas de controle de tensão na Rede Básica
- Demonstração de Sistemas de Controle de tensão na rede básica

Aula 4

- Apresentação Técnicas de controle de tensão no SDAT
- Demonstração de Sistemas de Controle de tensão no SDAT

Aula 5

- Apresentação Técnicas de controle de tensão no SDMT
- Demonstração de Sistemas de Controle de tensão no SDMT

Aula 6

- Apresentação Técnicas de controle de tensão no SDBT
- Demonstração de Sistemas de Controle de tensão no SDBT

Aula 7

- Operação e Manutenção dos Sistemas de Distribuição
- Apresentação Técnica: Operação e Manutenção dos Sistemas de Distribuição
- Demonstração de Técnicas de Operação e Manutenção dos Sistemas de Distribuição

Aula 8

- Proteção de Sistemas Elétricos
- Apresentação das Filosofias de Proteção aplicadas nos Sistemas de Transmissão
- Demonstração das Filosofias de Proteção aplicadas nos sistemas de Transmissão

Aula 9

- Levantamento de conhecimentos prévios: Proteção de Sistemas Elétricos
- Apresentação das Filosofias de Proteção aplicadas em Subestações
- Demonstração das Filosofias de Proteção aplicadas em Subestações

Aula 10

- Proteção de Sistemas Elétricos
- Apresentação das Filosofias de Proteção aplicadas em Redes de Distribuição
- Demonstração das Filosofias de Proteção aplicadas em Redes de Distribuição

Aula 11

- Sistemas de Transmissão
- Apresentação dos Modelos de Linhas Transmissão Longas, Médias e Curtas
- Demonstração do Efeito das Linhas de Transmissão Longas, Médias e Curtas

Boa Noite