

PLANO INSTRUCIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

| | |
|---|----------------------------------|
| TURMA: 20201.3.613.1n – 2º período – noturno – 100h CURSO: Técnico Integrado em Eletrotécnica COMPONENTE CURRICULAR: Eletricidade Básica I PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Carlos Alberto Nobrega Sobrinho | PERÍODO: 2020.1/2020.2 |
| | CARGA HORÁRIA (80%): 80 h |

| TÓPICO | UNIDADE | TEMA | OBJETIVOS | RECURSOS DIDÁTICOS | INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO | PERÍODO | ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO | ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO | C.H. |
|--------|-------------|---|--|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| 1 | 1º Bimestre | Revisão – A natureza da eletricidade / Padrões elétricos e convenções | Abordar a natureza da eletricidade e expor os padrões elétricos e convenções na eletricidade. | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 31/08/2020 a 04/09/2020 | 5 | - | 6h |
| 2 | 1º Bimestre | Elementos de circuitos e a resistência elétrica | Aprender os elementos dos circuitos elétricos, conceito de resistência elétrica e aplicações. | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 07/09/2020 a 11/09/2020 | 5 | - | 6h |
| 3 | 1º Bimestre | Corrente Elétrica e Lei de Ohm | Aprender os conceitos e fundamentos da corrente elétrica e aplicação da Lei de Ohm em circuitos resistivos de corrente contínua. | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 14/09/2020 a 18/09/2020 | 5 | - | 6h |
| 4 | 1º Bimestre | Avaliação I | - | - | Lista de exercícios | 21/09/2020 a 25/09/2020 | 5 | - | 6h |
| 5 | 2º Bimestre | Trabalho, potência e energia elétrica | Aprender os conceitos e aplicações práticas de Trabalho, Potência e Energia Elétrica. | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 28/09/2020 a 02/10/2020 | 5 | - | 6h |
| 6 | 2º Bimestre | Circuitos CC com resistores associados em série | Entender as características e aplicações práticas de circuitos de corrente contínua associados em série. | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 05/10/2020 a 09/10/2020 | 5 | - | 6h |
| 7 | 2º Bimestre | Circuitos CC com resistores associados em paralelo | Entender as características e aplicações práticas de circuitos de corrente contínua associados em paralelo. | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 12/10/2020 a 16/10/2020 | 5 | - | 6h |
| 8 | 2º Bimestre | Avaliação II | | | Lista de exercícios | 19/10/2020 a 23/10/2020 | 5 | - | 6h |

| | | | | | | | | | |
|----|-------------|--|---|-----------------|---------------------|-------------------------------|---|----|----|
| 9 | 3º Bimestre | Circuitos CC com associações mistas de resistores | Entender as características e aplicações práticas de circuitos de corrente contínua associados em série e paralelo. | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 26/10/2020 a 30/10/2020 | 5 | - | 6h |
| 10 | 3º Bimestre | Circuitos CC com associações mistas de resistores - Continuação | Entender as características e aplicações práticas de circuitos de corrente contínua associados em série e paralelo. | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 02/11/2020 a 06/11/2020 | 5 | - | 6h |
| 11 | 3º Bimestre | Circuitos CC contendo várias fontes de tensão | Entender as características e aplicações práticas de circuitos de corrente contínua contendo varias fontes de tensão. | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 09/11/2020 a 13/11/2020 | 5 | - | 6h |
| 12 | 3º Bimestre | Circuitos CC contendo várias fontes de tensão - Continuação | Entender as características e aplicações práticas de circuitos de corrente contínua contendo varias fontes de tensão. | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 16/11/2020 a 20/11/2020 | 5 | - | 6h |
| 13 | 3º Bimestre | Avaliação III | | | Lista de exercícios | 23/11/2020 a 27/11/2020 | - | 10 | 6h |
| 14 | 4º Bimestre | Técnicas de análise de circuitos resistivos em corrente contínua | Aprender as técnicas de análise de circuitos resistivos em corrente contínua | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 30/11/2020 a 04/12/2020 | 5 | - | 6h |
| 15 | 4º Bimestre | Técnicas de análise de circuitos resistivos em corrente contínua - Continuação | Aprender as técnicas de análise de circuitos resistivos em corrente contínua | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 07/12/2020 a 11/12/2020 | 5 | - | 6h |
| 16 | 4º Bimestre | Magnetismo e eletromagnetismo | Entender os conceitos básicos e introdutórios de magnetismo e eletromagnetismo. | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 14/12/2020 a 18/12/2020 | 5 | - | 3h |
| 17 | 4º Bimestre | Magnetismo e eletromagnetismo - Continuação | Entender os conceitos básicos e introdutórios de magnetismo e eletromagnetismo. | Slides e vídeos | Lista de exercícios | 21/12/2020 a 25/12/2020 | 5 | - | 3h |
| 18 | 4º Bimestre | Avaliação IV | | | Lista de exercícios | 28/12/2020 a 31/12/2020 | - | 10 | 3h |

Carlos Alberto Nobrega Sobrinho
(Professor)

Assinatura
(Subcomissão local)

Patos – PB, 21 de agosto de 2020