

## ORIENTAÇÃO DE ESTUDOS

Período: 09/08/2021 a 21/08/2021

### Situação de Aprendizagem 1

Início	Fim	O que estudar?	Atividades	Entregas	Pontos
25/07	29/07	<b>MATERIAL WEB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Estudar o conteúdo on-line: Eletrostática. Realizar os exercícios de passagem.</li></ul> <b>LIVRO DIDÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Estudar os capítulos 1, 2 e 3, referentes à situação de aprendizagem 1, no livro didático.</li></ul>	<b>SA1 - ATIVIDADE 1</b>  NO-BREAK	On-line	24

### Situação de Aprendizagem 2

Início	Fim	O que estudar?	Atividades	Entregas	Pontos
Verificar o cronograma presencial com seu tutor		<b>MATERIAL WEB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Estudar o conteúdo on-line: Conceitos de Eletricidade e Riscos Elétricos.</li><li>Realizar os exercícios de passagem.</li></ul> <b>LIVRO DIDÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Estudar o capítulo 3.</li></ul>	<b>SA2 - ATIVIDADE 1</b>  GRANDEZAS ELÉTRICAS	Presencial	26
Verificar o cronograma presencial com seu tutor		<b>MATERIAL WEB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Estudar o conteúdo on-line: Conceitos de Eletricidade e Riscos Elétricos.</li><li>Realizar os exercícios de passagem.</li></ul> <b>LIVRO DIDÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Estudar o capítulo 3.</li></ul>	<b>SA2 - ATIVIDADE 2</b>  GRANDEZAS ELÉTRICAS	Presencial	26

## Situação de Aprendizagem 3

Início	Fim	O que estudar?	Atividades	Entregas	Pontos
29/07	03/08	<b>MATERIAL WEB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Estudar o conteúdo on-line: Conceitos de Eletrônica</li></ul> <b>LIVRO DIDÁTICO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Estudar o capítulo 4.</li></ul>	<b>SA3 – ATIVIDADE 1 –</b>  PORTAS LÓGICAS	On-line	24

## Resumo: Dados e Pontuações

Atividade ONLINE	Data de Entrega	Pontuação
<b>SA1 – ATIVIDADE 1</b> NO-BREAK	29/07/2022	24
<b>SA3 – ATIVIDADE 1</b> PORTAS LÓGICAS	03/08/2022	24
<b>TOTAL DE PONTOS (parte ONLINE)</b>		48

Atividade PRESENCIAL	Data de entrega	Pontuação
<b>SA2 – ATIVIDADE 1 -</b> GRANDEZAS ELÉTRICAS	De acordo com o cronograma da escola	26
<b>SA2 – ATIVIDADE 2 -</b> TESTE FONTE CHAVEADA	De acordo com o cronograma da escola	26
<b>TOTAL DE PONTOS (parte PRESENCIAL)</b>		52

## Capacidades e Conhecimentos

### Situações de Aprendizagem 1, 2 e 3

#### CAPACIDADES

- Identificar os fenômenos físicos envolvidos nos diferentes tipos de meios de transmissão.
- Medir grandezas elétricas, utilizando instrumentos.
- Interpretar resultados das medições das grandezas elétricas.
- Identificar interferência eletromagnética.

#### CONHECIMENTOS

- Eletricidade:
  - Tipos de corrente:
    - Corrente contínua,
    - Corrente alternada;
      - Tensão;
      - Potência;
      - Frequência;
      - Resistência;
      - Capacitância;
      - Indutância;
      - Impedância;
      - Lei de ohms;
      - Multímetro.
  - Magnetismo e Eletromagnetismo:
    - Carga elétrica;
    - Eletrização; Condutores;
    - Isolantes;
    - Potencial elétrico;
    - Diferença de potencial.
  - Eletrônica Analógica:
    - Fontes chaveadas;
  - Eletrônica Digital:
    - Portas lógicas;
    - Funções lógicas.