



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ALTAMIRA
FACULDADE DE ETNODIVERSIDADE – EDUCAÇÃO DO CAMPO

Disciplina: Fundamentos da Física III

Prof. Dr.: Osvaldo dos Santos Barros

Período: JANEIRO /2015.

Ementa: Noções de eletricidade. Noções de eletromagnetismo. Tensão elétrica: a geração de energia e sua transmissão. Formas de transmissão e seus impactos na natureza: implicações para a educação ambiental.

Metodologia: Leitura e discussão de textos; Trabalhos em grupo; apresentação de seminário; Produção de resumos de aula e Avaliação escrita.

A dinâmica de trabalho terá a seguinte sequência:

- 1- Apresentação do texto com auxílio de vídeo (professor)
- 2- Apresentação de seminário com material de apoio (equipes)
- 3- Produção de atividades em grupo com seminário de apresentação (equipes)
- 4- Prova escrita individual a partir dos temas discutidos (alunos)
- 5- Produção de relatório individual da aula (alunos)

Pontuação:

Descrição	Data	Pontuação
Seminário das apresentações de pesquisas de campo	2º dia	2,0
Proposta de atividades para a sala de aula	3º dia	4,0
Resumos de aula	2º ao 5º dias	1,0 cada, total 4,0
Prova escrita	6º dia	10,0

Total de pontos: 20,0 divididos por 2 = 10,0

Conceito:

De 0,0 a 4,9 – conceito INSUFICIENTE

De 5,0 a 6,9 – conceito REGULAR

De 7,0 a 8,9 – conceito BOM

De 9,0 a 10,0 – conceito EXCELENTE

Planejamento da disciplina FUNDAMENTOS DA FÍSICA II

1º DIA:

Período: Manhã

Horário	Descrição
8h às 10h	Leitura do texto 1: Discussões preliminares sobre Energia Elétrica com apoio de vídeo.
10h às 10h 20	INTERVALO
10h 20 às 12h	Continuação: Leitura do texto 1: Discussões preliminares sobre Energia Elétrica com apoio de vídeo.
12h	Intervalo para o almoço

Período: Tarde

Horário	Descrição
14h às 16h	Orientações e estudos para os seminários sobre energia elétrica – vídeos e textos
16h às 16h 20	INTERVALO
16h 20 às 18h	Orientações e estudos para os seminários sobre energia elétrica – vídeos e textos
18h	Encaminhamentos para o dia seguinte: Produção individual de resumo sobre o que foi discutido durante o dia (relatório 1)

2º DIA:

Período: Manhã

Horário	Descrição
8h às 10h	Apresentação dos seminários – equipes A e B
10h às 10h 20	INTERVALO
10h 20 às 12h	Apresentação dos seminários – equipes C e D
12h	Intervalo para o almoço

Período: Tarde

Horário	Descrição
14h às 16h	Leitura do texto 2 – Eletromagnetismo com apoio de vídeo
16h às 16h20	Intervalo
16h às 18h	Continuação da leitura do texto 2 – Eletromagnetismo com apoio de vídeo
18h	Encaminhamentos para o dia seguinte: Produção individual de resumo sobre o que foi discutido durante o dia (relatório 2)

3º DIA:

Período: Manhã

Horário	Descrição
8h às 10h	Recebimento dos resumos da aula do dia anterior (relatório 2) Leitura do texto 3 – Geração e transmissão de energia com apoio de vídeo.
10h às 10h 20	INTERVALO
10h 20 às 12h	Continuação - Leitura do texto 3 – Geração e transmissão de energia com apoio de vídeo. Proposição de atividade a partir do estudo da geração e transmissão de energia. A proposição será desenvolvida pelas equipes e apresentada no dia seguinte
12h	Intervalo para o almoço

Período: Tarde

Horário	Descrição
14h às 16h	Orientações e encaminhamentos das propostas de atividades
16h às 16h20	Intervalo
16h às 18h	Orientações e encaminhamentos das propostas de atividades
18h	Produção individual de resumo sobre o que foi discutido durante o dia (relatório 3)

4º DIA:

Período: Manhã

Horário	Descrição
8h às 10h	Recebimento dos resumos da aula do dia anterior (relatório 3) Apresentação das propostas de atividades – Sistema Internacional de unidades Equipes A
10h às 10h 20	INTERVALO
10h 20 às 12h	Apresentação das propostas de atividades – Sistema Internacional de unidades Equipes B
12h	Intervalo para o almoço

Período: Tarde

Horário	Descrição
14h às 16h	Apresentação das propostas de atividades – Sistema Internacional de unidades Equipes C
16h às 16h20	Intervalo
16h às 18h	Apresentação das propostas de atividades – Sistema Internacional de unidades Equipes D
18h	Produção individual de resumo sobre o que foi discutido durante o dia (relatório 4)

5º DIA:

Período: Manhã

Horário	Descrição
8h às 10h	Recebimento dos resumos da aula do dia anterior (relatório 4) Texto 4 – Geração de energia e o meio ambiente com vídeo de apoio
10h às 10h 20	INTERVALO
10h 20 às 12h	Continuação dos estudos do texto 4 – Geração de energia e o meio ambiente com vídeo de apoio
12h	Intervalo para o almoço

Período: Tarde

Horário	Descrição
14h às 16h	Continuação dos estudos do texto 4 – Geração de energia e o meio ambiente com vídeo de apoio
16h às 16h20	Intervalo
16h às 18h	Continuação dos estudos do texto 4 – Geração de energia e o meio ambiente com vídeo de apoio
18h	Preparação para a prova escrita

6º DIA:

Período: Manhã

Horário	Descrição
8h às 12h	Prova escrita: Geração de energia e o meio ambiente