

**PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS**

<b>TURMA:</b> Subsequente ao Ensino Médio – Segundo período, Noturno  <b>CURSO:</b> Técnico Subsequente em manutenção e Suporte em Informática  <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Tópicos I – Introdução a eficiência Energética  <b>PROFESSOR(A):</b> Ronaldo Araújo Alves	<b>PERÍODO:</b> 2020.1 (15 semanas)
	<b>CARGA HORÁRIA (%) :</b> 30horas  <b>Plataforma:</b> Sala de aula do google e simulador online

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1	1	- Ambientação - Revisão das aulas presenciais	- Identificar os conceitos teóricos - Energia - Fontes de energia	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	31/08 a 04/09/2020	5		2 horas
2	1	2	- Revisão das aulas presenciais	- Identificar os conceitos teóricos - Formas de energia	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	07/09 a 11/09/2020	5		2 horas
3	1	3	- Revisão das aulas presenciais	- Identificar os conceitos teóricos - Impacto ambiental devido as energias renováveis e não renováveis	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	14/09 a 18/09/2020	5		2 horas
4	1	4	- Revisão das aulas presenciais	- Identificar os conceitos teóricos - Balanço energético nacional	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	21/09 a 25/09/2020	5		2 horas
5	2	5	Geração distribuída - Definição - Vantagens e desvantagens	- Identificar os conceitos teóricos sobre Geração distribuída	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	28/09 a 02/10/2020	5		2 horas
6	2	6	Geração Centralizada - Definição - Vantagens e desvantagens	- Identificar os conceitos teóricos sobre Geração centralizada	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	05/10 a 09/10/2020	5		2 horas
7	3	7	Eficiência energética -Eficiência energética na indústria	- Identificar os conceitos teóricos sobre Eficiência energética na indústria	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	12/10 a 16/10/2020	10		2 horas
8	3	8	Eficiência energética -Eficiência energética na indústria	- Identificar os conceitos teóricos sobre Eficiência energética na indústria	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	19/10 a 23/10/2020	10		2 horas

9	4	9	Fontes de energias alternativas -Energia solar	- Identificar os conceitos teóricos sobre energia solar	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	26/10 a 30/10/2020	10		2 horas
10	4	10	Fontes de energias alternativas -Energia Eólica	- Identificar os conceitos teóricos sobre energia Eólica	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	02/11 a 06/11/2020	10		2 horas
11	4	11	Fontes de energias alternativas -Energia geotermica	- Identificar os conceitos teóricos sobre energia geotermica	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	09/11 a 13/11/2020	10		2 horas
12	4	12	Fontes de energias alternativas -Energia da biomassa	- Identificar os conceitos teóricos sobre energia da biomassa	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	16/11 a 20/11/2020	5		2 horas
13	4	13	Fontes de energias alternativas -Energia das mares	- Identificar os conceitos teóricos sobre energia das mares	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	23/11 a 27/11/2020	5		2 horas
14	4	14	Fontes de energias alternativas -Energia Hidrelétrica	- Identificar os conceitos teóricos sobre energia hidrelétrica	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	30/11 a 04/12/2020	5		2 horas
15	5	15	-Projeto de energia solar	- Identificar os conceitos teóricos sobre projeto de energia solar	- Apostilas, Slids e vídeos usando a plataforma sala de aula do google, Coputador/tablet/s martphone e internet. - Aula síncrona	- Tarefa (lista de exercícios e questionários)	07/12 a 11/12/2020	5		2 horas

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
<p><b>** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.</b></p> <p><b>* Atividades online: até 100 pontos</b></p> <p><b>- Atividade individual: <math>\Sigma</math> até 100 pontos</b></p> <p><b>Média = <math>\Sigma</math> Atividade individual</b></p>	100

**Assinatura do Docente: Ronaldo Araújo Alves**

**Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:**

**Local/Data da Aprovação:**

Documento assinado eletronicamente por:

▪ **Cícero Nícadio do Nascimento Lopes, REITOR - CD1 - REITORIA**, em 28/07/2020 11:15:52.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 28/07/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 109536

Código de Autenticação: e029b4732c



Av. João da Mata, 256 - Jaguaribe, JOÃO PESSOA / PB, CEP 58015-020  
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-9701