



**Data**  
09/09/2020  
10:16:09

**Setor de Origem**  
CAMPUS-PI - [CCTMSI-PI](#)

**Tipo**  
Plano Instrucional

**Assunto**  
Plano Instrucional - Disciplina: Manutenção e Suporte em Hardware - Curso Técnico Subsequente em Informática - Campus Princesa Isabel

**Interessados**  
Alcemy Gabriel Vitor Severino

**Situação**  
Em trâmite

# PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA:</b> 4º período <b>CURSO:</b> Técnico Subsequente em Informática <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Manutenção e Suporte em Hardware <b>PROFESSOR(A) FORMADOR(A):</b> Alcemy Gabriel Vitor Severino	<b>SEMESTRE:</b> 2020.1 <b>CARGA HORÁRIA na modalidade remota (100%):</b> 90h de 120h
--	---

TÓPICO	UNIDADE SEMESTRAL	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA
1	0	0	Ambientação	- Conhecer o Ambiente Virtual de Aprendizagem - Google Classrom.  - Interagir com os participantes do curso Técnico Subsequente em Informática do componente curricular Manutenção e Suporte em Hardware.	Encontro virtual para divulgar o cronograma e horários da atividades síncronas.	Fórum 0 (não avaliativo)	31/08 a 05/09/2020	Sem pontuação.	-	Encontro virtual para divulgar o cronograma e horários da atividades síncronas.
2	1	1	Revisão	- Revisar os conteúdos abordados no componente até a suspensão das atividades de ensino.	Material em PDF e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Questionário 1	07/09 a 12/09/2020	5	-	Encontro virtual para resolução de dúvidas.  09/09/2020
3	1	2	Barramento	- Conhecer o que é um barramento, sua função, suas características e os tipos.	Material em PDF, slides narrados e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Fórum 1	14/09 a 19/09/2020	5	-	Encontro virtual para resolução de dúvidas.  16/09/2020

4	1	3	Componentes de expansão	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer o que são componentes de expansão, suas funções, suas características e os tipos.</li> <li>- Discutir sobre os principais componentes de expansão: placa de vídeo, placa de rede e placa som.</li> </ul>	Material em PDF, slides narrados e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Tarefa 1	21/09 a 26/09/2020	-	5	Encontro virtual para resolução de dúvidas.  23/09/2020
5	1	4	Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer o que é uma interface, sua função, suas características e os tipos.</li> <li>- Discutir sobre as interfaces mais utilizadas na atualidade.</li> </ul>	Material em PDF, slides narrados e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Banco de dados 1	28/09 a 03/10/2020	5	-	Encontro virtual para resolução de dúvidas.  30/09/2020
6	1	5	Processador	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer um breve histórico da evolução dos processadores.</li> <li>- Conhecer o que é um processador, sua função, suas características e os tipos.</li> <li>- Discutir sobre os principais fabricantes de processadores da atualidade.</li> </ul>	Material em PDF, slides narrados e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Questionário 2	05/10 a 10/10/2020	10	-	Encontro virtual para resolução de dúvidas.  07/10/2020

7	1	6	Memória	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer o que é uma memória, sua função, suas características e os tipos.</li> <li>- Discutir sobre as diferenças entre memória de armazenamento principal e de armazenamento secundário.</li> </ul>	Material em PDF, slides narrados e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Tarefa 2	12/10 a 17/10/2020	-	5	Encontro virtual para resolução de dúvidas.  14/10/2020
8	1	7	Periféricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer os principais periféricos do computador, suas funções, suas características e os tipos.</li> <li>- Discutir sobre os periféricos mais utilizados atualmente.</li> </ul>	Material em PDF, slides narrados e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Fórum 2	19/10 a 24/10/2020	5	-	Encontro virtual para resolução de dúvidas.  21/10/2020
9	1	8	Montagem e desmontagem de computadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer os procedimentos de montagem e desmontagem de computadores.</li> <li>- Discutir sobre os cuidados necessários nas práticas de montagem e desmontagem de computadores.</li> </ul>	Material em PDF, slides narrados e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Fórum 3	26/10 a 31/10/2020	10	-	Encontro virtual para resolução de dúvidas.  28/10/2020
10	1	9	Formatação de discos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer o que é o particionamento e a formatação de unidades</li> </ul>	Material em PDF, slides narrados e plataforma de	Questionário 3	02/11 a	10	-	Encontro virtual para resolução de dúvida.

				<p>de armazenamento de computadores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer o procedimento de criação de unidades inicializáveis.</li> <li>- Discutir sobre as práticas de particionamento e a formatação de unidades de armazenamento de computadores.</li> </ul>	vídeo chamadas Google Meet.		07/11/2020			04/11/2020
11	1	10	Instalação de sistemas operacionais	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer o procedimento de instalação e atualização de sistemas operacionais.</li> <li>- Conhecer o que é um driver de dispositivos e sua função.</li> <li>- Discutir sobre o procedimento de instalação e atualização de sistemas operacionais, e de drives de dispositivos.</li> </ul>	Material em PDF, slides narrados e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Tarefa 3	09/11 a 14/11/2020	-	5	Encontro virtual para resolução de dúvidas  11/11/2020.
12	1	11	Softwares utilitários	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer os principais softwares utilitários e os mais utilizados atualmente.</li> </ul>	Material em PDF, slides narrados e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Banco de dados 2	16/11 a 21/11/2020	5	-	Encontro virtual para resolução de dúvida.  18/11/2020

13	1	12	Software para recuperação de componentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer os principais programas utilitários para diagnóstico e recuperação de componentes.</li> <li>- Conhecer os procedimentos de recuperação de dados em unidades de armazenamentos.</li> <li>- Conhecer os procedimentos de correção de badblocks em discos rígidos.</li> <li>- Discutir sobre boas práticas de conservação de unidades de armazenamentos.</li> </ul>	Material em PDF, slides narrados e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Fórum 4	23/11 a 28/11/2020	5	-	Encontro virtual para resolução de dúvidas.  25/11/2020
14	1	13	Clonagem de unidades de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer o que é a clonagem de unidades de armazenamentos e sua função.</li> <li>- Conhecer os principais software utilizados na clonagem de unidades de armazenamento.</li> <li>- Discutir sobre o procedimento de clonagem de unidades de armazenamento.</li> </ul>	Material em PDF, slides narrados e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Questionário 4	30/11 a 05/12/2020	5	-	Encontro virtual para resolução de dúvidas.  02/12/2020

15	1	14	Manutenção preventiva e corretiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer o que são as manutenção preventiva e a manutenção corretiva e suas funções.</li> <li>- Conhecer os principais software utilitários para o auxílio na manutenção preventiva e manutenção corretiva de computadores.</li> <li>- Discutir sobre os procedimentos de diagnósticas e reparos de problemas de hardware e software.</li> </ul>	Material em PDF, slides narrados e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Questionário 5	07/12 a 12/12/2020	10	-	Encontro virtual para resolução de dúvidas.  09/11/2020
16	1	15	Atividade de conclusão de componente	- Elaborar um projeto de manutenção preventiva de computadores para uma empresa (ainda que fictícia).	Material em PDF, slides narrados e plataforma de vídeo chamadas Google Meet.	Elaboração de projeto de manutenção preventiva.	14/12 a 19/12/2020	-	10	Encontro virtual para apresentação dos projetos pelos grupos.  16/12/2020

### **Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem**

Questionário 1 + Fórum 1 + Tarefa 1 + Base de dados 1 + Questionário 2 + Tarefa 2 + Fórum 2 + Fórum 3 + Questionário 3 + Tarefa 3 + Banco de dados 2 + Fórum 4 + Questionário 4 + Questionário 5 + Elaboração de projeto de manutenção preventiva = 100 pontos.

Pontuação individual: Questionário 1 = 5 pontos; Fórum 1 = 5 pontos; Base de dados 1 = 5 pontos; Questionário 2 = 10 pontos; Fórum 2 = 5 pontos; Fórum 3 = 10 pontos; Questionário 3 = 10 pontos; Banco de dados 2 = 5 pontos; Fórum 4 = 5 pontos; Questionário 4 = 5 pontos; Questionário 5 = 10 pontos.

100 pontos

Pontuação colaborativa: Tarefa 1 = 5 pontos; Tarefa 2 = 5 pontos; Tarefa 3 = 5 pontos; Elaboração de projeto de manutenção preventiva = 10 pontos.	
--	--

---

Local/Data da Aprovação

---

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais





**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA**

Campus Princesa Isabel

BR 426, S/N, Zona Rural / Sítio Barro Vermelho, CEP 58755-000, Princesa Isabel (PB)

CNPJ: 10.783.898/0007-60 - Telefone: (83) 3065.4901

## Documento Digitalizado Público

### Plano Instrucional - Disciplina: Manutenção e Suporte em Informática - Curso Técnico Subsequente em Informática

<b>Assunto:</b>	Plano Instrucional - Disciplina: Manutenção e Suporte em Informática - Curso Técnico Subsequente em Informática
<b>Assinado por:</b>	Alcemy Gabriel
<b>Tipo do Documento:</b>	Anexo
<b>Situação:</b>	Finalizado
<b>Nível de Acesso:</b>	Público
<b>Tipo do Conferência:</b>	Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- Alcemy Gabriel Vitor Severino, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 09/09/2020 10:19:03.

Este documento foi armazenado no SUAP em 09/09/2020. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 83604

**Código de Autenticação:** b8cd29973f

