

## PLANO INSTRUCIONAL

<b>TURMA:</b> Edificações Subsequente – 2º Período/ IFPB-Campus Cajazeiras. <b>CURSO:</b> TÉCNICO SUBSEQUENTE EM EDIFICAÇÕES. <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> DESENHO ARQUITETÔNICO <b>PROFESSOR FORMADOR:</b> George da Cruz Silva.	<b>PERÍODO:</b> 2020.2
	<b>CARGA HORÁRIA</b> (100% de 67 horas): <b>67 horas.</b>

TÓPICO	UNIDADE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	AULA
1	I	Aula 1	Ambientação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer o Ambiente Virtual de Aprendizagem – Google Classroom.</li> <li>Interagir com os demais estudantes sobre a importância do desenho para o correto entendimento da edificação a ser construída. Qual seria a alternativa mais eficiente?</li> <li>Conhecer diferentes formas de representação gráfica usadas por projetistas em seus trabalhos (Slides/Links de vídeos).</li> <li>Responder à questão: Como descrever o projeto, por que um conjunto de desenhos e não uma canção. (A Casa – Vinícius de Moraes).</li> </ul>	Fórum de discussão simples.	22/03/2021 a 27/03/2021	-	Sem pontuação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aula síncrona. Para apresentação do curso               <ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação de slides</li> <li>Links de vídeos</li> </ul> </li> </ul>

2	I	Aula 2	Introdução ao Desenho Arquitetônico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Os conceitos de Desenho Técnico aplicados ao Desenho Arquitetônico.</li> <li>Entender a relação das vistas no desenho técnico com as fachadas e a planta de cobertura no desenho arquitetônico.</li> <li>Conhecer a evolução das técnicas e instrumentos usados para se desenhar: do desenho à mão ao CAD.</li> <li>Conhecer os princípios da modelagem 3D aplicada ao Desenho Arquitetônico: CAD e BIM.</li> </ul>	Questionário.	29/03/2021 a 03/04/2021	100	-	Slides
3	II	Aula 3	Aplicação do Sistema de Projeção Cilíndrico Ortogonal:  Planta baixa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entender o princípio de formação da planta baixa</li> <li>Conhecer a simbologia de representação dos elementos construtivos em planta baixa.</li> <li>Conhecer os sistemas de anotação e cotação em planta baixa.</li> </ul>	Questionário	05/04/2021 a 10/04/2021	100	-	Slides/Vídeos
4	II	Aula 4	Aplicação do Sistema de Projeção Cilíndrico Ortogonal:  Cortes e fachadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entender o princípio de formação dos cortes.</li> <li>Conhecer a simbologia de representação dos elementos construtivos em cortes.</li> <li>Conhecer os sistemas de anotação e cotação em cortes.</li> <li>Compreender a formação das fachadas</li> </ul>	Questionário	12/04/2021 a 17/04/2021	100	-	Slides /Vídeos.
5	III	Aula 5	Técnica de Desenho à Mão Livre:  Aplicada ao Esboço	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver a habilidade de desenhar esboços à mão livre, na escala 1/200, por meio da utilização de técnicas específicas.</li> </ul>	----	19/04/2021 a 24/04/2021	-		Aula síncrona.

6	IV	Aula 6	Normatização de Papeis e Processos de Desenho.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicação das Normas Técnicas à padronização de papeis e à produção dos desenhos técnicos.</li> </ul>	----	26/04/2021 a 01/05/2021	-		Slides e Textos para leitura.
7	V	Aula 7	<p>Noções de Desenho Auxiliado por Computador (CAD)</p> <p>Noções de Modelagem 3D.</p> <p>Preparo da Folha de Desenho conforme a Escala do Desenho.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar software específico para demonstrar a geração de desenhos arquitetônicos.</li> <li>• Ajustes de escala e impressão.</li> <li>• Noções de modelagem 3D e obtenção de vistas a partir destes modelos.</li> <li>• Sugestão de continuidade: Curso básico gratuito BIM - <a href="https://construir.arq.br/curso/revit-basico-edificio-residencial-planta-humanizada/?v=9a5a5f39f4c7">https://construir.arq.br/curso/revit-basico-edificio-residencial-planta-humanizada/?v=9a5a5f39f4c7</a></li> </ul>	----	03/05/2021 a 08/05/2021	-		Slides/Vídeos/Curso online: <a href="https://construir.arq.br/curso/revit-basico-edificio-residencial-planta-humanizada/?v=9a5a5f39f4c7">https://construir.arq.br/curso/revit-basico-edificio-residencial-planta-humanizada/?v=9a5a5f39f4c7</a>

<b>Soma da Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem Google Classroom (AIC)</b>	<b>300 pontos</b>
<p>O cálculo para obtenção da Média do Curso será feito conforme a média aritmética das (AIC).</p> $Média = \frac{(AIC)}{3}$	



Assinatura do Docente: George da Cruz Silva. Mat. SIAPE 3344544



Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso: Carolina Costa. Mat. SIAPE 2080813

Local/Data da Aprovação: Cajazeiras, 15 de junho de 2021.



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

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### 2020.2 - Plano Instrucional - Desenho Arquitetônico - 2TED

**Assunto:** 2020.2 - Plano Instrucional - Desenho Arquitetônico - 2TED  
**Assinado por:** George Cruz  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **George da Cruz Silva**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 12/03/2021 23:45:11.

Este documento foi armazenado no SUAP em 12/03/2021. 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:** 190230

**Código de Autenticação:** d5530e6398





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**



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

Turma: 46146	Semestre: 2º	Período: 2021.1
Curso: Técnico em Edificações Subsequente ao Ensino Médio		BLOCO: 1º – verde
Componente: TSUB.0490 - Materiais de Construção		Carga Horária Total: 67 horas Carga Horária On-line: 67 horas Carga Horária Presencial: 00
Professor: Gastão Coelho de Aquino Filho		

<b>TÓPICO DO CONTEÚDO</b>	<b>UNIDADE (SEMESTRE)</b>	<b>TEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS</b>	<b>INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>ATIVIDADE INDIVIDUAL (PONTUAÇÃO)</b>	<b>CARGA HORÁRIA (h)</b>	<b>QDE. DE AULAS</b>
1	1º	Vídeo: Modelo Virtual de Construção Casa (IFSP). Debate: Etapas de uma Construção. Material utilizado em cada Etapa da Construção.	Analisar o Plano da Disciplina; Descrever etapas de uma obra.	Vídeo; Apresentação power point; Apostila.	Questionário	31/05/2021 a 05/06/2021	--	8	10
2	1º	Propriedades dos materiais.	Conhecer as propriedades ligadas aos materiais.	Vídeo; Apresentação power point; Apostila.	Questionário	07/06/2021 a 12/06/2021	100	8	10
3	1º	Agregados: definição, função, aplicação e classificação.	Definir agregados e sua importância na construção civil; Classificar os agregados;	Vídeo; Apresentação power point; Apostila.	--	14/06/2021 a 19/06/2021	--	8	10
3	1º	Caracterização dos agregados.	Determinar as propriedades dos agregados.	Vídeo; Apresentação power point; Apostila.	Questionário	21/06/2021 a 26/06/2021	100	9	11
4	1º	Aglomerantes: definição aplicação, classificação.	Definir e classificar os aglomerantes;	Vídeo; Apresentação power point; Apostila.	--	28/06/2021 a 03/07/2021	--	8	10

4	1º	Características e tipos de aglomerantes.	Determinar as características dos aglomerantes.	Vídeo; Apresentação power point; Apostila.	Questionário	05/07/2021 a 10/07/2021	100	9	11
5	1º	Argamassas.	Definir e identificar as argamassas.	Vídeo; Apresentação power point; Apostila.	--	12/07/2021 a 17/07/2021	--	8	10
6	1º	Concretos.	Definir e caracterizar os concretos.	Vídeo; Apresentação power point; Apostila.	Questionário	19/07/2021 a 24/07/2021	100	9	11
							TOTAL	67 horas	83 aulas

Tópicos do Conteúdo	Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
1 e 2	Atividade Avaliativa Individual	100
3	Atividade Avaliativa Individual	100
4	Atividade Avaliativa Individual	100
5 e 6	Atividade Avaliativa Individual	100

Fórmula de Cálculo da Pontuação
A média semestral será calculada através da média aritmética.
$Média = \frac{(N1 + N2 + N3 + N4)}{4}$

Cajazeiras, 17/05/2021

Assinatura do Docente:

*George C. de Aquino Filho*

Assinatura da Subcomissão Local

*George Cruz*  
 Mot.: 3344544  
 17/6/21



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

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### Plano Instrucional - Materiais - 2 TED 2021.1

**Assunto:** Plano Instrucional - Materiais - 2 TED 2021.1  
**Assinado por:** Gastao Coelho  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Gastao Coelho de Aquino Filho, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 29/05/2021 17:54:07.

Este documento foi armazenado no SUAP em 29/05/2021. 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:** 239530

**Código de Autenticação:** 408f3b1443



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

<p>TURMA: 2º TED</p> <p>CURSO: Técnico Subsequente em Edificações</p> <p>COMPONENTE CURRICULAR: Meio Ambiente</p> <p>PROFESSOR(A): Sarahbelle Leitte Cartaxo Meneses</p> <p>CONTATO WHATSAPP: (88) 99729-7224</p>	PERÍODO: 2021/1
	BLOCO: ( ) verde (X) azul ( ) contínuo
	<p>CARGA HORÁRIA ONLINE (% a definir): 33h (100%)</p> <p>CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 33h</p>

TÓPICO	UNIDADE (SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1º	1	Ambientação	<p>--Compreender a metodologia desta disciplina de Meio Ambiente;</p> <p>--Ter a consciência da importância de ser disciplinado nos estudos, mais do que nunca, neste momento de aulas remotas;</p> <p>--Compreender a globalização dos problemas ambientais;</p> <p>--Entender os problemas ambientais ocasionados pelas ações antrópicas.</p>	<p>-Slides em PDF;</p> <p>-Webaula;</p> <p>-Links.</p>	Sem avaliação	02/08 à 07/08	-	-	4h
			Globalização dos Problemas Ambientais: o equilíbrio em risco; Os problemas ambientais urbanos e rurais.							



1	1º	2	Globalização dos Problemas Ambientais: o equilíbrio em risco; Os problemas ambientais urbanos e rurais (continuação)	--Compreender a globalização dos problemas ambientais; --Entender os problemas ambientais ocasionados pelas ações antrópicas.	-Links (textos); -Slides em PDF; -Slides narrados	Sem avaliação	09/08 à 14/08	-	-	4h
1	1º	3	Globalização dos Problemas Ambientais: As novas técnicas industriais.	--Compreender as novas tecnologia que ajudam a minimizar os problemas causados ao meio ambiente.	-Links (textos) -Slides narrados	Tarefa: Construção de textos em grupo.	16/08 à 21/08	-	Atividade 1: 100 pontos	4h
2	1º	4	Consciência Ecológica e Desenvolvimento Sustentável: Sociedade de consumo e o meio ambiente; Conservação e gestão de recursos para o desenvolvimento.	--Definir consciência ecológica; --Entender as bases do Desenvolvimento Sustentável; --Identificar os padrões de consumo aliados à obsolescência programada. --Comparar o que é sugerido na seção II da Agenda 21 com o que realmente acontece na prática.	-Links (textos) -Slides narrados -Vídeo	Questionário	23/08 à 28/08	Atividade 2: 100 pontos	-	4h
3	1º	5	Política ambiental e consequências	--Avaliar a apropriação dos recursos naturais como fonte de matéria prima e energia;	-Texto	Sem avaliação	30/08 à 04/09	-	-	4h

			econômicas e geopolíticas da exploração dos recursos naturais.	--Entender a importância da Gestão Ambiental; --Compreender a NBR ISO 14.001 (Sistema de Gestão Ambiental) no âmbito das organizações;						
3	1º	6	Política ambiental e consequências econômicas e geopolíticas da exploração dos recursos naturais (continuação)	--Conhecer o conceito de planejamento ambiental; --Entender a finalidade e importância de um planejamento ambiental; --Compreender os diferentes tipos de planejamento ambiental de acordo com o tipo de ambiente; --Conhecer as etapas e fases de um planejamento ambiental;	-Texto -Podcast	Questionário	06/09 à 11/09	Atividade 3: 100 pontos	-	4h
4	1º	7	Instrumento do Planejamento Ambiental: Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)	-- Avaliar um Relatório de Impacto Ambiental.	-Resolução CONMAMA nº 1 (1986); -Resolução CONAMA nº 237 (1997); -Relatório de Impacto Ambiental; -Texto.	Sem atividade	13/09 à 18/09	-	-	5h
4	1º	8	Instrumento do Planejamento Ambiental:	-- Avaliar um Relatório de Impacto Ambiental.	-Resolução CONMAMA nº 1	Questionário: Indagações relativas	20/09 à	Atividade 4:	-	4h

			Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) (Continuação)		(1986); -Resolução CONAMA nº 237 (1997); -Relatório de Impacto Ambiental; -Texto.	ao conteúdo de um RIMA.	25/09	100 pontos		
--	--	--	---	--	--	-------------------------	-------	------------	--	--

\* Planejamento de 2 bimestres ou 1 semestre.

<p><b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem</b></p> <p>Semestre:</p> <p>Atividade 1= 100 pontos;</p> <p>Atividade 2= 100 pontos.</p> <p>Atividade 3= 100 pontos;</p> <p>Atividade 4= 100 pontos;</p>	<p>Pontos</p> <p>Semestre = 100 pontos</p>
<p><b>** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.</b></p> <p>-1ª nota:</p> $\frac{(\text{Atividade 1} + \text{Atividade 2})}{2} = 100 \text{ pontos}$ <p>-2ª nota:</p> $\frac{(\text{Atividade 3} + \text{Atividade 4})}{2} = 100 \text{ pontos}$ <p>Nota final:</p> $\frac{1^\text{ª} \text{ nota (100 pontos)} + 2^\text{ª} \text{ nota (100 pontos)}}{2} = 100 \text{ pontos}$	

Assinatura do Docente: Sarahelle Leite Cardoso Meneses

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso: Euzenara Norantes de O. Uchoa

Local/Data da Aprovação:



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

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### Plano Instrucional de Meio Ambiente 2º TED

**Assunto:** Plano Instrucional de Meio Ambiente 2º TED  
**Assinado por:** Sarahbelle Cartaxo  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ Sarahbelle Leite Cartaxo Meneses, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 26/07/2021 13:06:29.

Este documento foi armazenado no SUAP em 26/07/2021. 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:** 285602

**Código de Autenticação:** 652fdb93ac





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**



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

<b>Turma:</b> 20211.2.049.1N, Curso Técnico em Edificações Subsequente ao Ensino Médio, Matriz 20, 2º Período, Noturno	<b>Período:</b> 2021/1
<b>Curso:</b> 049 - Técnico em Edificações Subsequente - Cajazeiras (CAMPUS CAJAZEIRAS)	<b>BLOCO:</b> ( X ) 1 o - verde ( ) 2 o - azul ( ) contínuo
<b>Componente:</b> 41449 - TSUB.0102 - Química Aplicada - Médio [33 h/40 Aulas]	<b>Carga Horária Total:</b> 33 horas <b>Carga Horária On-line:</b> 33 horas <b>Carga Horária Presencial:</b> 00
<b>Professor:</b> Glauciene Paula de Souza Marcone	

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	Unidade 1	1	- Conteúdo Programático, ambiente virtual de aprendizagem - Boas práticas de educação à distância (BPEA) - Metodologia - Critério de Avaliação - Introdução a Química	- Apresentar os conteúdos que serão abordados no curso - Informar sobre as BPEA - Abordar a metodologia a ser utilizada nas aulas - Apresentar os critérios de avaliação	Encontro síncrono via Google Meet, debate e fórum relacionado ao tema	Não avaliativo	07/06/2021 a 12/06/2021	-	-	2
2	Unidade 1	2	- Introdução à Química associada à construção civil	- Definir a química e mostrar sua importância em várias áreas	Encontro síncrono via Google Meet, debate e fórum	Não avaliativo	14/06/2021 a 19/06/2021	--	-	4

			<p>- Composição e características químicas dos materiais (Rochas, minérios, metais, polímeros e cerâmicas)</p>	<p>- Apresentar a utilização dos materiais ao longo da história</p> <p>- Definir e classificar os diversos materiais Rochas, minérios, metais, polímeros e cerâmicas.</p> <p>- Distinguir os diversos tipos de materiais e suas propriedades</p>	relacionado ao tema					
2 e 3	Unidade 1	3	Estrutura atômica	<p>- Apresentar os diferentes modelos atômicos formulados ao longo da história</p> <p>- Apresentar o modelo atômico atual</p> <p>- Simular virtualmente a composição de diferentes átomos com a construção através de prótons,</p>	<p>- Encontro síncrono via Google Meet</p> <p>- Notas de aula, link de vídeos, material online complementar</p> <p>- Simulação prática virtual sobre átomos</p>	<p>- Atividade prática virtual de construção de átomos individual.</p> <p>Exercício de fixação</p>	21/06/2021 a 26/06/2021	-	-	4

				elétrons e nêutrons.						
			Ligações interatômicas	- Apresentar os diferentes tipos de ligações químicas: iônica, covalente e metálica - Simular virtualmente as características de ligações químicas						
4	Unidade 1	4	Correção do exercício da aula anterior  Funções Inorgânicas	- Definir ácidos e bases inorgânicas - Definir sais e óxidos inorgânicos - Apresentar escala de pH e pOH - Calcular pH e pOH - Relacionar a escala de pH com a característica de compostos no cotidiano - Contextualizar as aplicações destes materiais no meio ambiente	- Encontro síncrono via Google Meet  - Simulação prática virtual sobre ácidos e bases inorgânicas  - Notas de aula, link de vídeos, material online complementar	Questionário (Avaliação 1)	28/06/2021 a 03/07/2021	100 (Avaliação 1)	-	4



4	Unidade 1	5	<p>Correção do exercício da aula anterior</p> <p>Introdução à Funções Orgânicas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduzir conceitos relacionados à química orgânica</li> <li>- Apresentar as cadeias carbônicas e nomenclaturas</li> <li>- Abordar as principais funções orgânicas e inorgânicas no cotidiano</li> <li>- Contextualizar as aplicações destes materiais no meio ambiente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Encontro síncrono via Google Meet</li> <li>- Notas de aula, link de vídeos, material online complementar</li> </ul>	Exercício de fixação	05/07/2021 a 10/07/2021		-	5
5	Unidade 2	6	Soluções	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definir soluções</li> <li>- Classificar as diferentes soluções</li> <li>- Apresentar como se prepara uma solução</li> <li>- Relacionar as soluções com diferentes áreas do meio ambiente</li> <li>-- Apresentar as diferentes unidades de concentração</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Encontro síncrono via Google Meet</li> <li>- Simulação prática virtual sobre soluções</li> <li>- Fórum, link de vídeos, material online complementar</li> </ul>	Exercício de fixação	12/07/2021 a 17/07/2021	-	-	5

				- Definir concentração comum, molaridade						
5 e 6	Unidade 2	7	Soluções  Introdução às propriedades coligativas	Definir concentração em percentagem em massa (%m/m), concentração em percentagem volume (%v/v), concentração em percentagem m/v. - Relacionar as diferentes propriedades coligativas com o cotidiano	- Encontro síncrono via Google Meet  - Simulação prática virtual sobre soluções  - Notas de aula, link de vídeos, material online complementar	Atividade (Avaliação 2)	19/07/2021 a 24/07/2021	100 pontos (Avaliação 2)	-	5
7	Unidade 2	8	Introdução à química dos sólidos - Aula de dúvidas: reposição	Estudo dos Sólidos (Materiais cristalinos e não-cristalinos;	- Encontro síncrono via Google Meet - Notas de aula, link de vídeos, material online complementar	Atividade de Reposição	26/07/2021 a 31/07/2021	100 pontos (Reposição)	-	4

#### Fórmula de Cálculo da Pontuação

A média será calculada através do somatório das notas das atividades das duas unidades, que será dividido por 2, onde:

N1 = nota da primeira unidade (AV1)

N2 = nota da segunda unidade (AV2)

$$\text{Média} = (N1 + N2) / 2$$

Cajazeiras, 08 de junho de 2021

Glauciene Paula de Souza Marcene



Sayonara Azeites de O. Uchoa  
Subcomissão Local



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

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### Plano Instrucional de Química

**Assunto:** Plano Instrucional de Química  
**Assinado por:** Glauciene Paula  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Glauciene Paula de Souza Marcone**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 08/06/2021 17:48:07.

Este documento foi armazenado no SUAP em 08/06/2021. 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:** 248219

**Código de Autenticação:** bdd66a20c7



## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<p>TURMA: 2 Período - 46145 - TSUB.0343</p> <p>CURSO: Curso Subsequente Técnico de Edificações - TED</p> <p>COMPONENTE CURRICULAR: Higiene e Segurança do Trabalho</p> <p>PROFESSOR(A): Luan Carvalho Santana de Oliveira</p>	<p>PERÍODO: 2021.1</p> <p>Bloco: Verde <b>(X)</b> Azul ( )</p> <p>Modalidade : Integrado ( ) Subsequente <b>(X)</b></p>
	<p>CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 33h</p> <p>CARGA HORÁRIA DO BLOCO : 33h</p>

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 BIMESTRE	1	História da Segurança do Trabalho.	- Compreender a evolução da Segurança do Trabalho.	Aula Assíncrona	Observação e Acompanhamento.	31/05 a 05/06	Nenhuma	Nenhuma	4h

2	1 BIMESTRE	2	Acidentes e Doenças Ocupacionais.	- Entender e Diferenciar Acidentes e Doenças do Trabalho	Aula Assíncrona Slides Documento PDF	Observação e Acompanhamento da Atividade	07/06 a 12/06	AV1 da A1 Questionário (100 PONTOS)	Nenhuma	4h
3	1 BIMESTRE	3	Normas Regulamentadoras e anexos para Construção Civil.	- Conhecer e Compreender as Principais Normas aplicadas na Construção Civil.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento	14/06 a 19/06	Nenhuma	Nenhuma	4h
4	1 BIMESTRE	4	Norma Regulamentadora 4 – SESMT e NR-5 CIPA.	- Conhecer a NR 4 e 5 e suas Aplicações.	Aula Assíncrona Slides Documento PDF	Observação e Acompanhamento da Atividade	21/06 a 26/06	AV2 da A1 Redação (100 PONTOS)	Nenhuma	4h
5	2 BIMESTRE	5	Norma Regulamentadora 6 – EPI e EPC	- Identificar e Compreender os EPCs e EPIs na Construção Civil.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanhamento	28/06 a 03/07	Nenhuma	Nenhuma	4h

6	2 BIMESTRE	6	PCMSO, Saúde do Trabalhador e Atividades Ergonômicas.	- Identificar e Compreender o Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.	Aula Assíncrona Slides Documento PDF	Observação e Acompanham ento da Atividade	05/07 a 10/07	AV1 da A2 Discursiva (100 PONTOS)	Nenhuma	4h
7	2 BIMESTRE	7	Serviços com Eletricidade e Prevenção e Combate a Incêndio.	- Compreender o a Norma Regulamentadora 10. - Identificar as Prevenções e Proteções contra Incêndios.	Aula Assíncrona Slides	Observação e Acompanham ento	12/07 a 17/07	Nenhuma	Nenhuma	4h
8	2 BIMESTRE	8	Trabalho em Altura e Medidas de Controle.	- Identificar e Compreender o a Norma Regulamentad ora 35.	Aula Assíncrona Slides Documento PDF	Observaçã o e Acompanha mento Atividade.	19/07 a 24/07	AV2 da A2 Questionário (100 PONTOS)	Nenhuma	5h

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>(AV1 + AV2)/2 = A1</b></p> <p><b>(AV1 + AV2)/2 = A2   NOTA FINAL (NF)= (A1+A2)/2   NF&gt; 70.0 APROVADO e NF&lt;70.0 RECUPERAÇÃO</b></p> <p><b>Legenda:</b> AV1 (Atividade Avaliativa 1) , AV2 (Atividade Avaliativa 2), A1 ( Nota 1º bimestre) e A2 (Nota 2º</p>	<p>A1=100 PONTOS</p> <p>A2=100 PONTOS</p> <p>AV1= 100 PONTOS</p> <p>AV2= 100 PONTOS</p>

bimestre)	NF= 100 PONTOS
-----------	----------------

Assinatura do Docente:

*Luan Carvalho Santana de Oliveira*