



**INSTITUTO
FEDERAL**

Paraíba

Campus
Cajazeiras

PLANOS INSTRUCIONAIS DO SEMESTRE LETIVO 2021.1

TURMA: 4º Ano do Curso Técnico Integrado em Informática

CTIN - Coordenação do Curso Técnico Integrado em Informática

IFPB – Campus Cajazeiras
Rua José Antônio da Silva – 300, Cajazeiras-PB/Brasil
Telefone: (83) 3532-4183
Hangouts: 08h30 às 22h00



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

TURMA: 46341 - TIN.1039 – Médio (4º INTIN) CURSO: Técnico Integrado em Informática COMPONENTE CURRICULAR: Análise e Projeto de Sistema PROFESSOR(A): Janderson Ferreira Dutra	PERÍODO: 2021/1
	BLOCO: () verde () azul (X) contínuo MODALIDADE : Integrado (X) Subsequente ()
	CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 67 h / 80 Aulas CARGA HORÁRIA DO BLOCO (100,0% remoto): 67 h / 80 Aulas

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	1º Bimestre	1	Fundamentos da Engenharia de Software	• Compreender os conceitos e princípios e histórico da Engenharia de software.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas;		31/05 a 05/06			03 horas
2	1º Bimestre	2	Fundamentos da Engenharia de Software	• Compreender os conceitos e princípios e histórico da Engenharia de software.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas;	• Questionário.	07/06 a 12/06	Atv1_Av1 100 pontos		04 horas
3	1º Bimestre	3	Modelagem organizacional	• Entender o ciclo de vida do desenvolvimento do software.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais.		14/06 a 19/06			04 horas
4	1º Bimestre	4	Modelagem organizacional	• Conhecer os tipos de software.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais.	• Questionário.	21/06 a 26/06		Atv2_Av1 100 pontos	04 horas
5	1º Bimestre	5	Análise de Requisitos	• Conhecer os tipos de requisitos; • Desenvolver técnicas de elicitação de requisitos.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais.		28/06 a 03/07			04 horas
6	1º Bimestre	6	Análise de Requisitos	• Elaborar documentação de requisitos.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais.	• Tarefa (envio de arquivos com os recursos desenvolvidos)	05/07 a 10/07	Atv1_Av2 100 pontos		04 horas



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

7	1º Bimestre	7	Análise e Projeto	<ul style="list-style-type: none">• Aplicar a metodologia de Análise e Projeto de Software Orientado a Objetos.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*		12/07 a 17/07			04 horas
8	1º Bimestre	8	Análise e Projeto	<ul style="list-style-type: none">• Aplicar a metodologia de Análise e Projeto de Software Orientado a Objetos.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*		19/07 a 24/07			04 horas
9	1º Bimestre	9	Prototipagem de sistemas	<ul style="list-style-type: none">• Desenvolver protótipos de sistemas através de ferramentas.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	<ul style="list-style-type: none">• Questionário.	26/07 a 31/07		Atv2_Av2 100 pontos	04 horas
10	2º Bimestre	10	Linguagem UML	<ul style="list-style-type: none">• Conhecer os principais e elementos e diagramas UML;• Elaborar diagramas UML.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	<ul style="list-style-type: none">• Tarefa (envio de arquivos com os recursos desenvolvidos)	02/08 a 07/08		Atv1_Av1 100 pontos	04 horas
11	2º Bimestre	11	Linguagem UML	<ul style="list-style-type: none">• Conhecer os principais e elementos e diagramas UML;• Elaborar diagramas UML.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*		09/08 a 14/08			04 horas
12	2º Bimestre	12	Linguagem UML	<ul style="list-style-type: none">• Conhecer os principais e elementos e diagramas UML;• Elaborar diagramas UML.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	<ul style="list-style-type: none">• Questionário.	16/08 a 21/08		Atv2_Av1 100 pontos	04 horas
13	2º Bimestre	13	Linguagem UML	<ul style="list-style-type: none">• Conhecer os principais e elementos e diagramas UML;• Elaborar diagramas UML.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*	<ul style="list-style-type: none">• Tarefa (envio de arquivos com os recursos desenvolvidos)	23/08 a 28/08		Atv3_Av1 100 pontos	04 horas
14	2º Bimestre	14	Linguagem UML	<ul style="list-style-type: none">• Conhecer os principais e elementos e diagramas UML;• Elaborar diagramas UML.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;• Softwares*		30/08 a 04/09			04 horas
15	2º Bimestre	15	Linguagem UML	<ul style="list-style-type: none">• Utilizar ferramenta CASE Orientada a Objetos;• Elaborar diagramas UML.	<ul style="list-style-type: none">• Vídeo aula;• Slides;• Apostilas/tutoriais;	<ul style="list-style-type: none">• Tarefa (envio de arquivos com	06/09 a 11/09		Atv1_Av2 100 pontos	04 horas



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

					• Softwares*	os recursos desenvolvidos)				
16	2º Bimestre	16	Padrões arquiteturais	• Desenvolver projetos arquiteturais.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*		13/09 a 18/09			04 horas
17	2º Bimestre	17	Padrões arquiteturais	• Desenvolver projetos arquiteturais.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*	• Tarefa (envio de arquivos com os recursos desenvolvidos)	20/09 a 25/09		Atv2_Av2 100 pontos	04 horas

* LucidChart, Astah, Edraw Max. Todos esses softwares estarão disponíveis com a mesma finalidade para as aulas. Independentemente do qual venha a ser utilizado pelo discente, irá suprir as necessidades individuais dele.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem

PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A cada semana o discente realizará uma atividade (Ex.: Atv1_Av1, Atv2_Av1, Atv3_Av1) colaborativa ou individual, que valerá no máximo 100 pontos.

Serão contabilizadas 2 avaliações por bimestre (Av1 e Av2), sendo que cada uma dessas avaliações corresponde à média aritmética entre todas as atividades (Atv1, Atv2, Atv3) realizadas na respectiva avaliação (Av1 ou Av2). Por exemplo, para a Avaliação 1 do primeiro bimestre, calcula-se:

$$Av1 = \frac{Atv1_{Av1} + Atv2_{Av1}}{2}$$

A Média Bimestral (MB) será a média aritmética obtida através das notas correspondentes às avaliações Av1 e Av2. Por exemplo, calculamos a Média Bimestral do segundo bimestre segundo a fórmula:

$$MB = \frac{Av1 + Av2}{2}$$

Obterão a aprovação por média os alunos que atingirem a média igual ou superior a 70 (setenta pontos). Os alunos que atingirem média inferior a 70 pontos realizarão uma Avaliação Bimestral (AvB). Esta avaliação valerá 100 pontos. A Nota Final do Bimestre será a maior nota obtida entre a MB e AvB.

A Média Semestral/Anual (MA) será a média aritmética obtida através das notas correspondentes aos Bimestres. Por exemplo, calculamos a Média Semestral/Anual do segundo bimestre segundo a fórmula:

$$MA = \frac{MB1 + MB2}{2}$$



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

Obterão a aprovação por média os alunos que atingirem a média igual ou superior a 70 (setenta pontos). Será reprovado o discente que atingir Média Semestral/Anual inferior a 40 pontos.

Os discentes que atingirem média inferior a 70 pontos e maior ou igual que 40 pontos poderão realizar uma Avaliação Final (AF). Esta avaliação valerá 100 pontos. A Nota Final do Semestre (MF) será a média ponderada obtida pela fórmula:

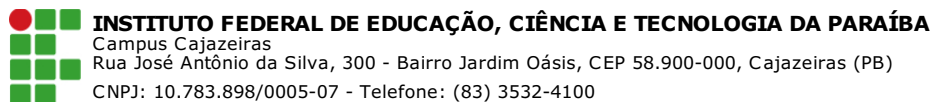
$$MF = \frac{6 * MA + 4 * AF}{10}$$

Estará aprovado o discente que obtiver a Média Final maior ou igual a 50. Ou seja: $MF \geq 50$.

Assinatura do Docente: gov.br

Documento assinado digitalmente

Janderson Ferreira Dutra
Data: 05/06/2021 13:49:18-0300
CPF: 066.351.044-96



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional - INTIN - APS 2021.1

Assunto: Plano Instrucional - INTIN - APS 2021.1
Assinado por: Janderson Ferreira
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Janderson Ferreira Dutra**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 05/06/2021 14:03:10.

Este documento foi armazenado no SUAP em 05/06/2021. 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: 245325

Código de Autenticação: 46daea2113



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<p>TURMA: 4º INTIN</p> <p>CURSO: Técnico Integrado em Informática</p> <p>COMPONENTE CURRICULAR: Desenvolvimento de Aplicações Web</p> <p>PROFESSOR(A): Edilva Carvalho Soares</p> <p>CONTATO: edilva.carvalho@ifpb.edu.br</p>	<p>PERÍODO: 2021.1</p> <p>Bloco: Verde () Azul () Contínuo (X)</p> <p>Modalidade: Integrado (X) Subsequente ()</p>
<p>CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 100h</p> <p>CARGA HORÁRIA DO BLOCO: 100h</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	1º BIMESTRE	1	Apresentação da disciplina	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer a disciplina. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Apostilas. 		31/05 a 05/06			01 hora
2	1º	2	Fundamentos	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar os 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; 	<ul style="list-style-type: none"> • Questionário 	07/06	Atv1_Av1		07 horas

	BIMESTRE		e Padrões da Web, protocolos e serviços da Internet; HTML.	principais fundamentos e padrões da Web; <ul style="list-style-type: none"> • Compreender os detalhes do protocolo HTTP e entender a arquitetura Cliente-Servidor. • Compreender a estrutura de arquivo HTML e ferramentas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Slides; • Apostilas; • Software*. 		a 12/06	100 pontos		
3	1º BIMESTRE	3	HTML	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender os elementos HTML de título, listas e tabelas. • Desenvolver páginas Web com o uso de imagens, áudios e vídeos; • Compreender a navegação entre páginas HTML utilizando hyperlink. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	14/06 a 19/06	Atv2_Av1 100 pontos	07 horas	

4	1º BIMESTRE	4	CSS e JavaScript	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender a estrutura de um arquivo de estilo CSS; • Customizar o estilo dos elementos HTML; • Definir classes de estilos; • Compreender a sintaxe da linguagem JavaScript. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	21/06 a 26/06		Atv3_Av1 100 pontos	06 horas
5	1º BIMESTRE	5	JavaScript	<ul style="list-style-type: none"> • Desenvolver scripts JavaScript utilizando funções e objetos. • Manipular elementos HTML através de scripts JavaScript. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	28/06 a 03/07		Atv4_Av1 100 pontos	06 horas
6	1º BIMESTRE	6	Construindo páginas Web com Flask	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender a responsabilidade do Flask no desenvolvimento web; 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	05/07 a 10/07		Atv1_Av2 100 pontos	06 horas

				<ul style="list-style-type: none"> • Configurar o ambiente de desenvolvimento para Flask; • Definir rotas, construir templates HTML, colocar a aplicação Flask para rodar; • Adicionar conteúdo de forma dinâmica, obter dados do servidor, apresentar os atributos na view. 						
7	1º BIMESTRE	7	Construindo páginas Web com Flask	<ul style="list-style-type: none"> • Montar formulários usando o flask. • Trabalhar com redirecionamento de páginas, reutilização de template e criação de URLs dinâmicas; • Gerenciamento de sessões em Flask e proteção de 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	12/07 a 17/07		Atv2_Av2 100 pontos	06 horas

				rotas.						
8	1º BIMESTRE	8	Manipulação de dados usando SGBD e Flask	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar a integração da aplicação com o banco de dados PostgreSQL; • Realizar o CRUD das informações. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	19/07 a 24/07		Atv3_Av2 100 pontos	06 horas
9	1º BIMESTRE	9	Construindo páginas Web com Flask	<ul style="list-style-type: none"> • Fazer Upload e download de arquivos; • Fazer estilização das páginas utilizando CSS e JavaScript. • Revisão do conteúdo do bimestre. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	26/07 a 31/07		Atv4_Av2 100 pontos	06 horas
10	2º BIMESTRE	10	Construindo páginas Web com Django	<ul style="list-style-type: none"> • Configurar o ambiente de desenvolvimento para Django e subir o servidor; • Trabalhar com template, rotas e 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	02/08 a 07/08		Atv1_Av1 100 pontos	07 horas

				views no Django; • Criação de partials, trabalhar com links e extends.						
11	2º BIMESTRE	11	Manipulação de dados usando SGBD e Django	• Configurar e conectar uma aplicação Django com o banco de dados PostgreSQL; • Criar modelos e mapear tabelas no banco de dados.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*.	• Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos)	09/08 a 14/08		Atv2_Av1 100 pontos	07 horas
12	2º BIMESTRE	12	Django admin e upload de arquivos no Django	• Configurando o Django admin; • Utilizar filtros, busca e paginação através do Django admin; • Realizar upload de arquivos.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*.	• Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos)	16/08 a 21/08		Atv3_Av1 100 pontos	06 horas
13	2º BIMESTRE	13	Construindo páginas Web com Django	• Trabalhar com autenticação e autorização de usuários;	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*.	• Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos)	23/08 a 28/08		Atv4_Av1 100 pontos	06 horas

14	2º BIMESTRE	14	Construindo páginas Web com Django	<ul style="list-style-type: none"> • Configurar URLs e as rotas, registrar apps; • Trabalhar com formulários; • Tratar requisições do tipo POST. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	30/08 a 04/09		Atv1_Av2 100 pontos	06 horas
15	2º BIMESTRE	15	Construindo páginas Web com Django	<ul style="list-style-type: none"> • Trabalhar com formulários; • Trabalhar com mensagens de sucesso e erro; • Continuar CRUD (deletar, editar e atualizar dados); 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	06/09 a 11/09		Atv2_Av2 100 pontos	06 horas
16	2º BIMESTRE	16	Construindo páginas Web com Django	<ul style="list-style-type: none"> • Finalizar CRUD (deletar, editar e atualizar dados); 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	13/09 a 18/09		Atv3_Av2 100 pontos	06 horas
17	2º BIMESTRE	17	Construindo páginas Web com Django	<ul style="list-style-type: none"> • Trabalhar com paginação; • Revisar conteúdo do bimestre. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Apostilas; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	20/09 a 25/09		Atv4_Av2 100 pontos	06 horas

*PyCharm, Visual Studio Code, IDLE Python, QPython. Todos esses softwares estarão disponíveis com a mesma finalidade para as aulas. Independentemente do qual venha a ser utilizado pelo discente, irá suprir as necessidades individuais dele.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
$\text{Avaliação 1} = \frac{\text{Atv1_Av1} + \text{Atv2_Av1} + \text{Atv3_Av1} + \text{Atv4_Av1}}{4}$ $\text{Avaliação 2} = \frac{\text{Atv1_Av2} + \text{Atv2_Av2} + \text{Atv3_Av2} + \text{Atv4_Av2}}{4}$ $\text{Média do bimestre} = \frac{\text{Avaliação1} + \text{Avaliação2}}{2}$	A cada bimestre o discente realizará algumas atividades, colaborativa ou individual, que valerá cada uma 100 pontos.

Assinatura do Docente: 

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional referente à disciplina de Desenvolvimento de Aplicações Web do Curso Técnico Integrado em Informática

Assunto:	Plano Instrucional referente à disciplina de Desenvolvimento de Aplicações Web do Curso Técnico Integrado em Informática
Assinado por:	Edilva Soares
Tipo do Documento:	Plano
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Edilva Carvalho Soares, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 07/06/2021 15:26:40.

Este documento foi armazenado no SUAP em 07/06/2021. 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: 246572

Código de Autenticação: 011d0fa807



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 20211.4.23.1D, Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, Matriz 46, 4º Período, Diurno CURSO: 23 - Técnico em Informática Integrado - Cajazeiras (CAMPUS CAJAZEIRAS) COMPONENTE CURRICULAR: Empreendedorismo PROFESSOR(A): Marusa Hitaly da Silva Cunha CONTATO WHATSAPP: (85) 98123.0909	PERÍODO: 2021/1 BLOCO: () verde (X) azul () contínuo CARGA HORÁRIA ONLINE (% a definir): 100% (33h) CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 33h/40 aulas
---	--

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1	1	Apresentação da professora, dos alunos e do plano instrucional da disciplina . Tópico 1: Empreendedorismo e o Empreendedor .	Conhecer as acepções sobre empreendedorismo desde a origem do termo até os dias atuais. Refletir criticamente e discutir sobre o perfil empreendedor. Realizar autoavaliação acerca das competências essenciais para empreender.	Webaula síncrona (1h) <i>Google Meet</i> . Compartilhamento de material didático.	Avaliação qualitativa a partir de discussões no meet/fórum/quiz.	02/08/2021 a 07/08/2021	-	-	4h/a
1	1	2	Tópico 1: Empreendedorismo e o Empreendedor.	Conhecer as acepções sobre empreendedorismo desde a origem do termo até os dias atuais. Refletir criticamente e discutir sobre o perfil empreendedor. Realizar autoavaliação acerca das competências essenciais para empreender.	Webaula síncrona (1h) <i>Google Meet</i> . Compartilhamento de material didático.	Autoavaliação perfil empreendedor	09/08/2021 a 14/08/2021	100	-	4h/a
2	1	3	Tópico 2: Dinâmica empresarial, Inovação; Criatividade.	Compreender a dinâmica empresarial atual, as tendências a nível global e local e a importância da criatividade e inovação nesta dinâmica.	Webaula síncrona (1h) <i>Google Meet</i> . Compartilhamento de material didático.	Avaliação qualitativa a partir de discussões no meet/fórum/quiz.	16/08/2021 a 21/08/2021	-	-	4h/a
2	1	4	Tópico 2: Dinâmica empresarial, Inovação; Criatividade.	Compreender a dinâmica empresarial atual, as tendências a nível global e local e a importância da criatividade e inovação nesta dinâmica.	Webaula síncrona (1h/a) <i>Google Meet</i> . Compartilhamento de material didático.	Relatório de pesquisa/ seminário.	23/08/2021 a 28/08/2021	100	-	4h/a

3	2	5	Tópico 3: Oportunidade de negócio; Empreendedorismo e ODS.	Conhecer e discutir fontes de ideias e oportunidades de negócio. Refletir criticamente sobre motivação para empreender e problemáticas atuais. Conhecer casos de empreendimentos alinhados com ODS.	Webaula síncrona (1h/a) <i>Google Meet</i> . Compartilhamento de material didático.	Avaliação qualitativa a partir de discussões no meet/fórum/quiz.	30/08/2021 a 04/09/2021	-	-	4h/a
3	2	6	Tópico 3: Oportunidade de negócio; Empreendedorismo e ODS.	Conhecer e discutir fontes de ideias e oportunidades de negócio. Refletir criticamente sobre motivação para empreender e problemáticas atuais. Conhecer casos de empreendimentos alinhados com ODS.	Webaula síncrona (1h/a) <i>Google Meet</i> . Compartilhamento de material didático.	Podcast	06/09/2021 a 11/09/2021	-	100	4h/a
4	2	7	Tópico 4: Planejamento e Modelagem de negócio.	Apreender pontos essenciais do planejamento de um negócio: mercado, consumidor, posicionamento estratégico, marketing. Exercitar a modelagem de um negócio.	Webaula síncrona (1h/a) <i>Google Meet</i> . Compartilhamento de material didático.	Avaliação qualitativa a partir de discussões no meet/fórum/quiz.	13/09/2021 a 18/09/2021	-	-	4h/a
4	2	8	Tópico 4: Planejamento e Modelagem de negócio. Fechamento da disciplina.	Apreender pontos essenciais do planejamento de um negócio: mercado, consumidor, posicionamento estratégico, marketing. Exercitar a modelagem de um negócio. Avaliação geral da disciplina.	Webaula síncrona (1h/a) <i>Google Meet</i> . Compartilhamento de material didático.	Modelo de negócio simplificado.	20/09/2021 a 25/09/2021	-	100	5h/a

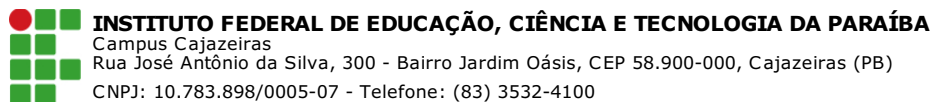
* Planejamento de 2 bimestres.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	400 pontos
Média 1º Bimestre: $\frac{N1+N2}{2}$ Média 2º Bimestre: $\frac{N3+N4}{2}$	N1 (Nota 1): A1 = 100 pontos Onde: A1 = Atividade do Tópico 1. N2 (Nota 2): A2 = 100 pontos Onde: A2 = Atividade do Tópico 2. N3 (Nota 3): A3 = 100 pontos Onde: A3 = Atividade do Tópico 3. N4 (Nota 4): A4 = 100 pontos Onde: A4 = Atividade do Tópico 4.

Assinatura do Docente:

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

Local/Data da Aprovação:



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional - Empreendedorismo INTIN

Assunto: Plano Instrucional - Empreendedorismo INTIN
Assinado por: Marusa Hitaly
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- **Marusa Hitaly da Silva Cunha, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 02/08/2021 18:19:27.

Este documento foi armazenado no SUAP em 02/08/2021. 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: 291864

Código de Autenticação: b70c7f462e



**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO
UNIDADE DE FORMAÇÃO GERAL
PLANO INSTRUCIONAL
DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS**



TURMA: 46345 - TIN.1064 - Filosofia IV/Sociologia IV - Médio
CURSO: Técnico em Informática Integrado - (CAMPUS CAJAZEIRAS)
COMPONENTE CURRICULAR: Filosofia/Sociologia
PROFESSOR: Hegildo Holanda Gonçalves

PERÍODO: 2021.1 **INÍCIO EM 31/05/2021**
BLOCO: (X) verde () azul () contínuo
CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 67h
CARGA HORÁRIA ONLINE: 67h

TÓPICO	UNIDADE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA
I	1º bimestre	1	Os sentidos do trabalho: trabalho como tortura e a humanização pelo trabalho; a relação entre ócio e negócio.	Apresentar e discutir o papel formador do trabalho.	Webaula (síncrona) <i>Google Meet</i> ; texto-base, áudio e vídeo.	***	31/05/2021 a 05/06/2021	***	***	6h
II	1º bimestre	2	O trabalho como mercadoria e alienação	Apresentar e discutir o papel formador do trabalho.	Webaula (síncrona) <i>Google Meet</i> ; texto-base, áudio e vídeo.	Atividades de pesquisa direcionada (AV1)	07/06/2021 a 12/06/2021	50 pontos	***	6h
III	1º bimestre	3	O trabalho como mercadoria e alienação	Apresentar e discutir o papel formador do trabalho.	Webaula (síncrona) <i>Google Meet</i> ; texto-base, áudio e vídeo.	***	14/06/2021 a 19/06/2021		***	7h

TÓPICO	UNIDADE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA
IV	1º bimestre	4	A era do olhar: a disciplina;	Apresentar e discutir o papel formador do trabalho.	Webaula (síncrona) Google Meet; texto-base, áudio e vídeo.	Atividades de pesquisa direcionada (AV2)	21/06/2021 a 26/06/2021	50 pontos	***	7h
V	1º bimestre	5	A sociedade pós-moderna: o hiperconsumo	Apresentar e discutir o papel formador do trabalho.	Webaula (síncrona) Google Meet; texto-base, áudio e vídeo.	***	28/06/2021 a 03/07/2021	***	***	7h
VI	2º bimestre	6	Conceito geral e restrito de ideologia	Apresentar e discutir o conceito de ideologia e sua relação com o trabalho.	Webaula (síncrona) Google Meet; texto-base, áudio e vídeo.	****	05/07/2021 a 10/07/2021	***	***	8h
VII	2º bimestre	7	Conceito marxista de ideologia	Apresentar e discutir o conceito de ideologia e sua relação com o trabalho.	Webaula (síncrona) Google Meet; texto-base, áudio e vídeo.	Atividades de pesquisa direcionada (AV1)	12/07/2021 a 17/07/2021	50 pontos	***	8h
VIII	2º bimestre	8	Conceito marxista de ideologia	Apresentar e discutir o conceito de ideologia e sua relação com o trabalho.	Webaula (síncrona) Google Meet; texto-base, áudio e vídeo.	****	19/07/2021 a 24/07/2021	***	***	9h
IX	2º bimestre	9	O discurso não ideológico.	Apresentar e discutir o conceito de ideologia e sua relação com o trabalho.	Webaula (síncrona) Google Meet; texto-base, áudio e vídeo.	Atividades de pesquisa direcionada (AV2)	26/07/2021 a 31/07/2021	50 pontos	***	9h

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	100 pontos/bimestre
Avaliação:	
<ul style="list-style-type: none">• Atividade individual (AI): 100 pontos/bimestre• Atividade colaborativa (AC): 000 pontos	$\text{Média Bimestral (MB)} = \frac{AI1 + AI2}{2}$ $\text{Média Semestral (MS)} = \frac{MB1 + MB2}{2}$

Assinatura do Docente: 

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

Local/Data da Aprovação:

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional

Assunto: Plano Instrucional
Assinado por: Hegildo Holanda
Tipo do Documento: Plano
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- **Hegildo Holanda Gonçalves, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 14/06/2021 14:49:23.

Este documento foi armazenado no SUAP em 14/06/2021. 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: 252503

Código de Autenticação: 4f301f23c6





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

TURMA: 4º INTIN (20211.4.23.1D) CURSO: Técnico Integrado em Informática COMPONENTE CURRICULAR: TIN.0235 - Segurança de Dados. PROFESSOR(A): Michel da Silva	PERÍODO: 2021/1
	BLOCO: () verde (X) azul () contínuo
	CARGA HORÁRIA ONLINE (50,0%): 67h CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 67hs CARGA HORÁRIA CUMPRIDA EM 2021.1: 67hs

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/r)
1	1º Bimestre	1	Segurança da informação.	Apresentação do plano de ensino e da disciplina. Importância da segurança da informação.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*	-	02/08 a 07/08	-	-	08 horas
2	1º Bimestre	2	Criptografia	Controle de Segurança por Criptografia, Conceitos de Criptografia, Criptografia Clássica, Algoritmos. DES. PGP. RSA, Criptografia na Internet.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*	-	09/08 a 14/08	-	-	08 horas
3	1º Bimestre	3	Pentest	Pentest, sql – injection.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*	• Tarefa (questionário)	16/08 a 21/08	-	-	08 horas
4	1º Bimestre	4	Apresentação de trabalhos.	Seminário	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*	-	23/08 a 28/08	-	B1_Av1	08 horas
5	2º Bimestre	5	Redes de computadores	Segurança em redes: filtragem de pacotes; firewalls; DMZ; ataques contra redes; protocolos de segurança.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*	-	30/08 a 04/09	-	B1_Av2	08 horas



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

6	2º Bimestre	6	Gestão da informação	Conceito da Informação, Estrutura da Norma ISO 27001, SGSI - Sistema de Gestão de Segurança da Informação.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*	-	06/09 a 11/09			09 horas
7	2º Bimestre	7	Gestão da informação	As Políticas de Segurança da Informação.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*	• Tarefa (questionário)	13/09 a 18/09	-	B2_Av1 100 pontos	09 horas
8	2º Bimestre	8	Apresentação de trabalhos.	Seminário (Padrões: COBIT e ITIL)	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*	-	20/09 a 25/09	-	B2_Av2	09 horas

* VeraCrypt, Tor, 7-Zip, OpenVPN, TestDisk. Todos esses softwares estarão disponíveis com a mesma finalidade para as aulas. Independentemente do qual venha a ser utilizado pelo discente, irá suprir as necessidades individuais dele.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem

PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A cada bimestre o discente realizará duas atividades avaliativas de forma colaborativa ou individual, que valerá cada uma no máximo 100 pontos. As médias bimestrais do primeiro e segundo bimestre, representadas respectivamente por MB1 e MB2, serão obtidas pela média aritmética das atividades avaliativas bimestrais, conforme nas equações apresentadas logo a seguir:

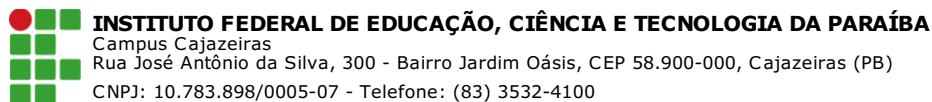
$$MB1 = \frac{B1_{Av1} + B1_{Av2}}{2} \quad e \quad MB2 = \frac{B2_{Av1} + B2_{Av2}}{2}$$

Em um bimestre, pode-se considerar que obterão a aprovação por média os alunos que atingirem média bimestral igual ou superior a 70 (setenta pontos). Os alunos que obterem média inferior a 70 pontos realizarão uma Avaliação Bimestral (AvB). Esta avaliação valerá 100 pontos. A Nota Final do Bimestre será a maior nota obtida entre a MB e AvB.

Assinatura do Docente: _____

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

Local/Data da Aprovação:



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Segurança de Dados - Intin

Assunto: Segurança de Dados - Intin
Assinado por: Michel Silva
Tipo do Documento: Plano Instrucional
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Michel da Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 02/08/2021 10:25:14.

Este documento foi armazenado no SUAP em 02/08/2021. 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: 291105

Código de Autenticação: 75d8ceb581



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<p>TURMA: 4º INTIN</p> <p>CURSO: Técnico Integrado em Informática</p> <p>COMPONENTE CURRICULAR: Tópicos Especiais em Informática</p> <p>PROFESSOR(A): Edilva Carvalho Soares</p> <p>CONTATO: edilva.carvalho@ifpb.edu.br</p>	<p>PERÍODO: 2021.1</p> <p>Bloco: Verde () Azul () Contínuo (X)</p> <p>Modalidade: Integrado (X) Subsequente ()</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	1º BIMESTRE	1	Apresentação da disciplina	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer a disciplina. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides. 		31/05 a 05/06			01 hora
2	1º	2	Controle de	<ul style="list-style-type: none"> • Definições acerca do controle 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; 		07/06			02 horas

	BIMESTRE		versão	de versão.	• Slides.		a 12/06			
3	1º BIMESTRE	3	Git	• Apresentar o Git.	• Vídeo aula; • Slides.	• Questionário	14/06 a 19/06	Atv1_Av1 100 pontos		02 horas
4	1º BIMESTRE	4	Git remoto	• Apresentar como utilizar o Github.	• Vídeo aula; • Slides; • Software*.	• Questionário	21/06 a 26/06	Atv2_Av1 100 pontos		02 horas
5	1º BIMESTRE	5	Git colaborativo	• Compreender como colaborar com um projeto no Git.	• Vídeo aula; • Slides; • Software*.		28/06 a 03/07			02 horas
6	1º BIMESTRE	6	Git colaborativo	• Compreender como colaborar com um projeto no Git.	• Vídeo aula; • Slides; • Software*.	• Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos)	05/07 a 10/07	Atv1_Av2 100 pontos		02 horas
7	1º	7	Bootstrap	• Apresentar o framework	• Vídeo aula;		12/07			02 horas

	BIMESTRE			Bootstrap.	<ul style="list-style-type: none"> • Slides; • Software*. 		a 17/07			
8	1º BIMESTRE	8	Bootstrap	<ul style="list-style-type: none"> • Estilizar páginas web com Bootstrap. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	19/07 a 24/07		Atv2_Av2 100 pontos	02 horas
9	1º BIMESTRE	9	Revisão do conteúdo	<ul style="list-style-type: none"> • Revisão do conteúdo do bimestre. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides. 		26/07 a 31/07			02 horas
10	2º BIMESTRE	10	Testes de Software	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar a importância de testar; • Apresentar os principais tipos de testes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides. 		02/08 a 07/08			02 horas
11	2º BIMESTRE	11	Testes de Software	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar os conceitos de Testes de Unidade; • Apresentar os conceitos de Test- 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides. 	<ul style="list-style-type: none"> • Questionário 	09/08 a 14/08	Atv1_Av1 100 pontos		02 horas

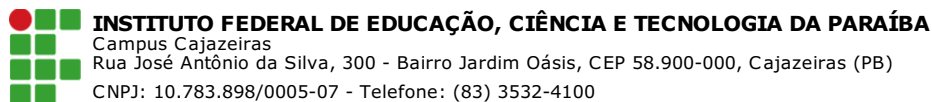
				Driven Development (TDD).						
12	2º BIMESTRE	12	Testes de Software	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer a biblioteca unittest do Python. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Software*. 		16/08 a 21/08			02 horas
13	2º BIMESTRE	13	Testes de Software	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer a biblioteca pytest. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Software*. 		23/08 a 28/08			02 horas
14	2º BIMESTRE	14	Testes de Software	<ul style="list-style-type: none"> • Planejar e executar testes de unidade. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	30/08 a 04/09		Atv2_Av1 1000 pontos	02 horas
15	2º BIMESTRE	15	Testes de Software	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentar os conceitos de Testes de Sistema; • Apresentar ferramentas para realização de Testes de Sistema. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Questionário 	06/09 a 11/09		Atv1_Av2 100 pontos	02 horas

16	2º BIMESTRE	16	Testes de Software	<ul style="list-style-type: none"> • Planejar e executar Testes de Sistema. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides; • Software*. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarefa (envio de códigos fontes desenvolvidos) 	13/09 a 18/09		Atv2_Av2 100 pontos	03 horas
17	2º BIMESTRE	17	Revisão do conteúdo	<ul style="list-style-type: none"> • Revisão do conteúdo do bimestre. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vídeo aula; • Slides. 		20/09 a 25/09			02 horas

*PyCharm, Visual Studio Code, IDLE Python, QPython. Todos esses softwares estarão disponíveis com a mesma finalidade para as aulas. Independentemente do qual venha a ser utilizado pelo discente, irá suprir as necessidades individuais dele.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
$\text{Avaliação 1} = \frac{\text{Atv1_Av1} + \text{Atv2_Av1}}{2}$ $\text{Avaliação 2} = \frac{\text{Atv1_Av2} + \text{Atv2_Av2}}{2}$ $\text{Média do bimestre} = \frac{\text{Avaliação1} + \text{Avaliação2}}{2}$	A cada bimestre o discente realizará algumas atividades, colaborativa ou individual, que valerá cada uma 100 pontos.

Assinatura do Docente: *Edilva Carvalho Soares*



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

Plano Instrucional referente à disciplina de Tópicos Especiais em Informática do Curso Técnico Integrado em Informática

Assunto:	Plano Instrucional referente à disciplina de Tópicos Especiais em Informática do Curso Técnico Integrado em Informática
Assinado por:	Edilva Soares
Tipo do Documento:	Plano
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Edilva Carvalho Soares, PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO**, em 07/06/2021 15:31:17.

Este documento foi armazenado no SUAP em 07/06/2021. 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: 246595

Código de Autenticação: 8ee6bf70bb

