



**INSTITUTO  
FEDERAL**

Paraíba

---

Campus  
Cajazeiras

## **PLANOS INSTRUCIONAIS DO SEMESTRE LETIVO 2020.2**

**Progressões Parciais 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**



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

Turma: 40443 (1º INTIN) – Progressão Parcial	Semestre:	Período: 2020.2
Curso: Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio		BLOCO: ( ) 1º - verde    (X) 2º - azul    ( ) contínuo
Componente: TIN.0015 - Física I – Progressão Parcial		Carga Horária Total: 34 horas Carga Horária On-line: 34 horas Carga Horária Presencial: 00
Professor: Leonardo Pereira da Silva		

<b>TÓPICO</b>	<b>UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)</b>	<b>AULA</b>	<b>TEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICO S</b>	<b>INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO</b>	<b>ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO</b>	<b>CARGA - HORÁRIA (h/a)</b>
<b>1</b>	Semestre	1	- Movimento Retilíneo Uniforme.	- Identificar um movimento uniforme. - Representar o movimento uniforme através de uma função horária e de um diagrama horário.	Vídeo, fórum de debate e Slide		22/03 à 26/03			4
<b>2</b>	Semestre	2	- Movimento Retilíneo Uniformemente Variado.	- Identificar um movimento retilíneo uniformemente variado. - Representar o movimento retilíneo uniformemente variado através de uma função horária e de um diagrama horário.	Vídeo, fórum de debate e Slide		29/03 à 02/04			5
<b>3</b>	Semestre	3	- Resolução de atividades. - Aplicação de avaliação.	- Fixar conhecimento sobre MRU e MRUV.	Vídeo e fórum de debate.	Questionários, Lista de exercícios.	05/04 à 09/04	100		5
<b>4</b>	Semestre	4	- Queda livre; - Resoluções de atividades. - Aplicação de avaliação.	- Estabelecer as condições para um movimento de queda livre. - Fixar conhecimento sobre queda livre.	Vídeo, fórum de debate e Slide	Questionários, Lista de exercícios.	12/04 à 16/04		100	5

5	Semestre	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lançamento horizontal e oblíquo.</li> <li>- Resoluções de atividades.</li> <li>- Aplicação de avaliação.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar movimentos horizontais e oblíquo.</li> <li>- Fixar conhecimento sobre lançamento horizontal e oblíquo.</li> </ul>	Vídeo, fórum de debate e Slide	Questionários, Lista de exercícios.	19/04 à 23/04	100		5
6	Semestre	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Movimento Circular Uniforme.</li> <li>- Resoluções de atividades.</li> <li>- Aplicação de avaliação.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar e Conceituar um Movimento Circular e Uniforme;</li> <li>- Fixar conhecimento sobre movimento circular e uniforme.</li> </ul>	Vídeo, fórum de debate e Slide	Questionários, Lista de exercícios.	03/05 à 30/04	100		5
7	Semestre	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dinâmica.</li> <li>- Leis de Newton e aplicações</li> <li>- Resoluções de atividades.</li> <li>- Aplicação de avaliação.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definir Dinâmica.</li> <li>- Enumerar as Leis de Newton.</li> </ul>	Vídeo, fórum de debate e Slide	Questionários, Lista de exercícios.	05/05 à 07/05		100	5

Unidade	Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem		Pontos
Semestre	Atividade Avaliativa Individual		100
Semestre	Lista de exercícios em grupo		100
Semestre	Atividade Avaliativa Individual		100
Semestre	Atividade Avaliativa Individual		100
Semestre	Lista de exercícios em grupo		100

Fórmula de Cálculo da Pontuação

A média do semestre (ano letivo) será calculada através da média simples das notas das atividades realizadas:

$N_n$  = nota de cada atividade

$n$  = número de atividades realizadas.

$$Média = \frac{(N_1 + \dots + N_n)}{n}$$

Local/Data da Aprovação.



Assinatura do Docente

Assinatura da 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 Física I Progressão Parcial 1º INTIN

**Assunto:** Plano Instrucional Física I Progressão Parcial 1º INTIN  
**Assinado por:** Leonardo Silva  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Leonardo Pereira da Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 18/03/2021 19:35:16.

Este documento foi armazenado no SUAP em 18/03/2021. 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:** 193959

**Código de Autenticação:** 737e9e1671



## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2020.2

<p>TURMA: 40442 - TIN.0049– Médio (3º INTIN Progressão Parcial)</p> <p>CURSO: Técnico Integrado em Informática</p> <p>COMPONENTE CURRICULAR: Programação Orienta a Objetos</p> <p>PROFESSOR(A): Michel da Silva</p>	PERÍODO: 2020/2
	BLOCO: ( X ) verde ( ) azul ( ) contínuo
	<p>CARGA HORÁRIA ONLINE (100,0%): 34h</p> <p>CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA: 34hs</p> <p>CARGA HORÁRIA CUMPRIDA EM 2020: 34hs</p>

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	Etapa 1	1	Apresentação da disciplina	• Encontro com o acadêmico, elencado os conteúdos conforme as dificuldades do acadêmico.	• Slides; • Apostilas/tutoriais		14/12/2020			02 horas
2	Etapa 1	2	Estruturas de repetição	• revisão de estruturas de repetição.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*	• Tarefa (envio de códigos-fontes desenvolvidos)	15 a 18/12/2020			04 horas
3	Etapa 1	3	Funções; Paradigma de POO	• revisão de funções. instrução ao paradigma de POO	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*		01/02 a 05/02	Atv1_Av1 100 pontos		08 horas
4	Etapa 1	4	Polimorfismo 1	• revisão de classe. associação, agregação e composição	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*	• Tarefa (envio de códigos-fontes desenvolvidos)	08/02 a 13/02			08 horas
5	Etapa 1	5	Herança de classe	• herança simples, herança composta,	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*		15/02 a 20/02			08 horas
6	Etapa 1	6	Herança de classe 2	Sobrecarga de operadores, avaliação final.	• Vídeo aula; • Slides; • Apostilas/tutoriais; • Softwares*		22/02 a 27/02	Atv2_Av1 100 pontos		04 horas

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS 2020.2

\* IDLE Python, PyCharm, QPython, Visual Studio Code, Repl.it. 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**

Será realizada algumas atividades (Atv1\_Av1, Atv2\_Av1) colaborativa ou individual, que valerá cada uma no máximo 100 pontos.

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

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

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 (AvB). Esta avaliação valerá 100 pontos. A Nota Final 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:



**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)

### PI - 40442 - corrigda INTIN (Progressão Parcial)- POO 2020.2

**Assunto:** PI - 40442 - corrigda INTIN (Progressão Parcial)- POO 2020.2  
**Assinado por:** Michel Silva  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- Michel da Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 10/03/2021 07:35:37.

Este documento foi armazenado no SUAP em 10/03/2021. 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: 187705

Código de Autenticação: 7e2af468fc







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

PROJETO 49/2021 - CC/DDE/DG/CZ/REITORIA/IFPB

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma:	Progressão Parcial - INTIN	Ano:	4º
Curso:	Curso Técnico Integrado em Informática		
Componente Curricular:	Tópicos Especiais em Informática	Carga Horária (% a definir):	20h
Docente:	Francisco Paulo de Freitas Neto		

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	Ambientação	Apresentar o plano instrucional, levantar as necessidades do discente	Encontro Síncrono	-	Semana 1 (15/03/2021 a 20/03/2021)	-	-	2h
2	-	1	Controle de versão	Definições acerca do controle de versão.	Slides, Vídeo aula	Fórum (F1)	Semana 2 (22/03/2021 a 27/03/2021)	-	15	2h
2	-	2	Git	Apresentar o Git	Slides, Vídeo aula	-	Semana 3 (29/03/2021 a 03/04/2021)	-	-	2h
2	-	3	Git remoto	Apresentar como utilizar o Github	Slides, Encontro síncrono	Lista de exercícios (L1)	Semana 4 (05/04/2021 a 10/04/2021)	15	-	2h
2	-	4	Git colaborativo	Compreender como colaborar com um projeto no Git	Slides, Vídeo aula	Lista de exercícios (L2)	Semana 5 (12/04/2021 a 17/04/2021)	20	-	4h
3	Projeto Final	1	Projeto final	Apresentar a especificação do projeto final	Encontro síncrono	-	Semana 6 (19/04/2021 a 24/04/2021)	-	-	2h
3	Projeto Final	2	Projeto final	Acompanhar o desenvolvimento do projeto final	Encontro síncrono	-	Semana 7 (26/04/2021 a 01/05/2021)	-	-	4h
3	Projeto Final	3	Entrega do projeto final	Apresentar o projeto Final da disciplina	Encontro síncrono	Projeto Final (PF)	Semana 8 (03/05/2021 a 08/05/2021)	50	-	2h

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Fórum (F1) - 15 pontos Lista de exercícios 1 (L1) - 15 pontos Lista de exercícios 2 (L2) - 20 pontos Projeto final (PF) - 50 pontos
---	--

**\*\* O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.**

**Nota = F1 + L1 + L2 + PF**

**Francisco Paulo de Freitas Neto**

Docente da Disciplina de Tópicos Especiais em Informática

**Subcomissão Local de Acompanhamento das Atividades Não Presenciais - Curso Técnico Integrado em Informática**

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Francisco Paulo de Freitas Neto, PROFESSOR ENS BASICO TECNOLÓGICO**, em 08/03/2021 13:59:42.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 07/03/2021. 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:** 163440

**Código de Autenticação:** f77a5886f8



Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CAJAZEIRAS / PB, CEP 58.900-000

<http://ifpb.edu.br> - (83) 3532-4100