



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: 38550	Semestre: 2º ANO - PROEJA	Período: 2020.2 (3º Bimestre e 4º Bimestre)
Curso: Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio (PROEJA)		BLOCO: (X) 1º - verde () 2º - azul () contínuo
Componente: EJA.0101 - Cartografia e Geoprocessamento - Médio		Carga Horária Total (Anual) da Disciplina: 67 horas Carga Horária do Período 2020.2: 33 horas Carga Horária On-line do Período: 33 horas Carga Horária Presencial do Período: 0 hora
Professor: Teobaldo Gabriel de Souza Júnior (e-mail: teobaldo.souza@ifpb.edu.br)		

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA DO PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/r)
01	3º Bimestre	01 a 05	Conceitos iniciais; introdução ao geoprocessamento e principais SIGs utilizados	<ul style="list-style-type: none">• Introdução sobre geoprocessamento;• Exemplos de softwares utilizados no geoprocessamento;• Tour no site oficial do QGIS; e	<ul style="list-style-type: none">• Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e• Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente	<ul style="list-style-type: none">• Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado.	25/01/2021 a 30/01/2021	25 pontos da N3 (terceiro bimestre)	-	5h

				<ul style="list-style-type: none"> • Histórico do QGIS. 						
02	3º Bimestre	06 a 09	Conhecendo o QGIS	<ul style="list-style-type: none"> • Interface; • Principais botões e comandos; • Diferentes tipos de arquivos; e • Projetos 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e • Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	01/02/2021 a 06/02/2021	25 pontos da N3 (terceiro bimestre)	-	4h
03	3º Bimestre	10 a 13	Exploração da tabela de atributos	<ul style="list-style-type: none"> • Explorando a tabela de atributos; • Explorando as ferramentas de seleção (por feição, por campo e por expressão); e • Criando novos campos na 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e • Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	08/02/2021 a 13/02/2021	25 pontos da N3 (terceiro bimestre)	-	4h

				tabela de atributos.						
04	3º Bimestre	14 a 17	Manipulação de arquivos vetoriais	<ul style="list-style-type: none"> • Exploração das propriedades do item; • Colorir shapefile; • Rotular shapefile; • Renomear coluna da tabela de atributos; e • Corrigir valores nas células da tabela de atributos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e • Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	15/02/2021 a 20/02/2021	25 pontos da N3 (terceiro bimestre). Obs: alunos que não atinjam a nota mínima terão direito de realizar recuperação, conforme regimento didático. O qual será realizado com a aplicação de um Google Forms de teste (0 a 100), prevalecendo a maior nota.	-	4h
05	4º Bimestre	18 a 21	Extração de informações de um arquivo vetorial	<ul style="list-style-type: none"> • Exportar tabela a partir de um shapefile; • Carregar 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	22/02/2021 a 27/02/2021	25 pontos da N4 (quarto bimestre)	-	4h

				<ul style="list-style-type: none"> • uma tabela (estilo excel) no QGIS; • União de atributos a partir de um campo comum; • Função "estatística" ; • Função "linha/régua"; e • Função "dicas do mapa". 	<ul style="list-style-type: none"> • Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente . 					
06	4º Bimestre	22 a 25	Funções especiais e complementos do QGIS	<ul style="list-style-type: none"> • Complementos do QGIS (plugins); • QuickMapServices e OpenLayers Plugin; • Função "grupos"; e • Função "retrair" e "expandir". 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e • Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	01/03/2021 a 06/03/2021	25 pontos da N4 (quarto bimestre)	-	4h

					.					
07	4º Bimestre	26 a 29	Criação de shapefile	<ul style="list-style-type: none"> • Criação de um arquivo shapefile; e • Alimentação do banco de dados de um shapefile. 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e • Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	08/03/2021 a 13/03/2021	25 pontos da N4 (quarto bimestre)	-	4h
08	4º Bimestre	30 a 33	Elaboração de Mapas: Compositor de impressão / plotagem	<ul style="list-style-type: none"> • Função grade (configurar a grade de coordenadas); • Função legendas; • Função caixa de texto; • Função formas (lançando uma moldura no 	<ul style="list-style-type: none"> • Webaula (Síncrona via Google Meet, gravada e disponibilizada no AVA); e • Aula do YouTube ou podcast disponibilizados gratuitamente 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação de atividade (Google Forms) sobre o conteúdo repassado. 	15/03/2021 a 20/03/2021	25 pontos da N4 (quarto bimestre). Obs: alunos que não atinjam a nota mínima terão direito de realizar recuperação, conforme regimento didático. O qual será realizado com a aplicação de	-	4h

				mapa); e				um Google		
				• Exportação				Forms de		
				do mapa				teste (0 a		
				(figura e				100),		
				pdf).				prevalecendo		
								a maior nota.		

Bimestre	Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
3º	Somatório das atividades individuais descritas (avaliação contínua e processual)	100
4º	Somatório das atividades individuais descritas (avaliação contínua e processual)	100

Fórmula de Cálculo da Pontuação
<p>A as médias do 3º e do 4º bimestre da disciplina serão calculados através do somatório das notas das atividades acumuladas nas semanas de aula multiplicadas por 2 (dois).</p> <p>N3 = (0~100 pontos) x 2</p> <p>N4 = (0~100 pontos) x 2</p> <p>A media anual da disciplina será dada através do somatório das notas do 1º e do 2º bimestre (já consolidadas) e do 3º e do 4º bimestre (em curso), divididos por 4 (quatro), conforme fórmula abaixo.</p> $Média\ anual = \frac{(N1 + N2 + N3 + N4)}{4}$ <p>Será considerado aprovado na disciplina o discente que obtiver média anual igual ou superior a 70 (setenta) pontos.</p>

Local/Data da Aprovação


Assinatura do Docente

Assinatura da Subcomissão Local