



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCACAO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA

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 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|---------|-----------------------------------|---|--|---|-------------------------------|-------------------------------------|---|----|
| | | | | • 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 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|---------|--|--|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|---|----|--|
| | | | | | <p>uma tabela (estilo excel) no QGIS;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <p>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</p> | - | 4h |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>mapa); e</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exportação do mapa (figura e pdf). | | | | um Google Forms de teste (0 a 100), 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 |
|---|
| 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). |
| $N3 = (0\text{ a }100 \text{ pontos}) \times 2$ |
| $N4 = (0\text{ a }100 \text{ pontos}) \times 2$ |
| 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. |
| $\text{Média anual} = \frac{(N1 + N2 + N3 + N4)}{4}$ |
| Será considerado aprovado na disciplina o discente que obtiver média anual igual ou superior a 70 (setenta) pontos. |

Local/Data da Aprovação


Assinatura do Docente

Assinatura da Subcomissão Local