Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que SIANE CRISTHINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA coordenou o curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 60 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43242 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que SIANE CRISTHINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA ministrou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 60 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43243 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que HÉLIO MARQUES DE LIRA ministrou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 60 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43244 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que HELEN ROSE OLIVEIRA DA SILVA ministrou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 60 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43245 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que ALMIR MATEUS MELO participou na organização do curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 50 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43246 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que DAMARYS ADRIANE ELAGE ALMEIDA participou na organização do curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 50 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43247 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que AMANDA APARECIDA MONTAGIL SILVA participou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 36 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43248 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que ANA BEATRIZ ALBINO DA COSTA participou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 40 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43249 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que ARTHUR GABRIEL DOS SANTOS FEITOSA participou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 40 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43250 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que BRUNO ALECSANDRO PEREIRA DA SILVA participou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 39 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43251 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que FREIRE DA SILVA SANTOS participou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 36 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43252 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que IAM MARCO NASCIMENTO SILVA participou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 39 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43253 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que JULIANE NAIR BARBARA JESUS DA SILVA participou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 40 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43254 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que RAYSA SENA DE MELO participou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 36 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43255 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que SABRINA ALMEIDA SAAVEDRA participou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 37 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43256 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que SHEILA CASTRO DOS SANTOS participou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 36 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43257 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que TAINARIA ALMEIDA PEREIRA participou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 38 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43258 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.

Fundação Universidade Federal de Rondônia
Pró-Reitoria de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis

CERTIFICADO

Certificamos que TATIANA DOS SANTOS MALHEIROS participou no curso de extensão **INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA – SIG, COM UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS APLICADO AO USO EM MAPEAMENTOS**, coordenado pelo servidor(a) SIANE CRISTINA PEDROSO GUIMARÃES SILVA, promovido pelo Departamento Acadêmico de Geografia, da Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus José Ribeiro Filho, Porto Velho – RO, no período de 05/06/2019 a 04/07/2019, com carga horária total de 37 horas.

Porto Velho, 19 de março de 2020.

Marcele Regina Nogueira Pereira
Pró-Reitora de Cultura, Extensão e Assuntos Estudantis
Portaria nº. 099/2017/GR/UNIR de 07/02/2017

Certificado n° 43259 – Planilha Certificados 2020/PROCEA – Pasta 18 – Certidão de Extensão n° 104/2019

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - Noções básicas de cartografia; Introdução ao Sistema de Informações Geográficas e Geoprocessamento; Introdução ao Software Quantum Gis (conhecendo suas ferramentas e funções) e configurando as propriedades do projeto no Quantum Gis.

OPERAÇÕES COM ARQUIVOS RASTER - Utilizando a ferramenta Catálogo de Imagens do INPE e realizando Download (imagens gratuitas); Visualização das imagens de satélite (bandas separadas); Tratamento e fusão de bandas; Georreferenciando uma imagem; Mosaico de imagens; Recorte de imagens e arquivo raster; Salvar imagens e arquivo raster em nova projeção e Exportação de arquivos raster.

OPERAÇÕES COM VETOR - Criação de layers (pontos, linhas, polígonos); Edição de layers (pontos, linhas, polígonos); Criar polígonos com uso de pontos; Adicionando arquivos vetoriais (GPX,KML,DXF,SHP); Interface com o Google Earth e Open Street Maps; Definindo projeções e reprojetando; Exportação de arquivos vetoriais.

OPERAÇÕES TABULARES - Criando campos na tabela de atributos; Editando atributos (preenchimento, cálculos de área, comprimentos); Seleção através de tabela de atributos; Principais ícones e ferramentas de busca.

OPERAÇÕES AVANÇADAS - Criando áreas de influência (Buffer); Ferramenta Unir, recortar, interseccionar, dissolver .

LAYOUTS - Configurando a janela de mapa; Inserindo uma imagem; Inserindo um rótulo; Inserindo uma legenda; Inserindo uma barra de escala; Inserindo formas geométricas; Inserindo tabelas; Inserindo Norte; Utilizando padrões de impressão; Carregando um modelo pré-definido.