SISTEMA FAEP

CERTIFICADO

Código de Validação: 9937B22E-66B5-42F3-8C7D-2CBBA4B6F521

Serviço Nacional de Aprendizagem Rural - SENAR-PR confere o presente certificado ao(à) AGNIS SANTOS MEIRA, CPF 096.025.149-90, por seu aproveitamento em Trabalhador volante da agricultura - AP - Agricultura de Precisão - Introdução ao QGIS, realizado em Nova Esperança, no período de 28/07/2025 à 30/07/2025, com a carga horária de 24 horas.

Curitiba, segunda-feira, 4 de agosto de 2025

PEDRO CARLOS CARMONA GALLEGO

Superintendente

PEDRO ALBERTON LEONI ALVES DE SIQUEIRA

Presidente do SINDICATO RURAL DE NOVA ESPERANÇA

ÁGIDE EDUARDO MENEGUETTE

Presidente do Conselho Administrativo

Colaboradores

FEDERACAO DA AGRICULTURA DO ESTADO DO PARANA

SINDICATO RURAL DE NOVA ESPERANÇA

Ocupação

Trabalhador volante da agricultura

Natureza da Programação	Tipo de Programação	Carga Horária
Aperfeiçoamento	Treinamento	24h

Instrutor(es)	Ass
VINICIUS FUTAGAMI (Administração/Engenharia Agronômica em curso desde 2024)	

Conteúdo

Verifique este certificado online

Responsável pelo registro

DEAD - Certificação

- Apresentar o QGIS, suas versões e como deve ser sua instalação;
- Interface do QGIS: apresentação das funcionalidades e ferramentas principais;
- Instalação de complementos (plugins);
- Introdução ao Geoprocessamento e formatos de dados vetorial e matricial (raster)
- Sistemas de referência e projeção;
- Organização de arquivos e pastas para Geoprocessamento;
- Acesso às bases de dados. Como fazer o download e formato de arquivos;
- Padrões de acesso remoto (WMS e WFS) as bases cartográficas (INCRA, IBGE e GeoInfo Embrapa);
- Características do modelo vetorial e exemplos de formatos;
- Utilização de complementos (plugins) (DSG e QuickMapServices);
- Simbologia;
- Modo de edição de feições no QGIS: criação e vetorização de um novo shapefile e seus atributos, recursos e ferramentas de edição avançada, encerramento da edição;
- Reprojeção de dados vetoriais;
- Consultas espaciais, seleção de feições e união de tabelas;
- Uso da Calculadora de Campos;
- Ferramentas para geoprocessamento: buffers, dissolve, recortar, diferença e intersecção.
- Características do modelo matricial e exemplos de formatos;
- Aquisição de imagens de satélite gratuitas;
- Noções de processamento digital de imagens;
- Utilização de complementos (plugins) (SCP);
- Correção de contrastes e geração de composições coloridas;
- Construção de mosaicos espaciais e empilhamento de bandas espectrais;
- Reprojeção de imagens;
- Uso da Calculadora Raster;
- Georreferenciamento e registro de uma imagem de satélite para monitorar uma área específica;
- Como analisar índices espectrais gerados a partir de imagens de satélite;
- Classificação de imagens;
- Geração de mapas;
- Layout de mapas no QGIS: elementos de um mapa, linhas guia, legenda, escala gráfica, seta norte/rosa dos ventos, mapa de localização;
- Elementos temáticos para representação: estilo de símbolo, rótulos, coordenadas geográficas e projetadas.
- GeoPDF.

Verifique este certificado online

Responsável pelo registro

DEAD - Certificação