



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Reitoria

ATO AUTORIZATIVO

Curso Prático de GPS (GNSS)

ITA/2023

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação

- 1 - O presente parecer trata da análise técnica do Processo [23331.251440.2022-09](#) para implantação do Curso de Formação Continuada - **Curso Prático de GPS (GNSS)** - a ser ofertado pelo Campus Itapetinga;
- 2 - O processo apresenta as documentações exigidas na Resolução 23/2019 CONSUP, bem como atende as orientações para a criação das disciplinas, portanto, não há óbice para a continuidade das etapas de implantação do referido curso;
- 3 - O curso encontra-se APROVADO.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Calila Teixeira Santos, PRO-REITOR(A) - CD2 - RET-PROEX**, em 19/04/2023 08:13:36.
- **Uilma dos Santos Reis, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO**, em 18/04/2023 19:36:54.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/04/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifbaiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 427556
Verificador: 2b542597b7
Código de
Autenticação:





Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano
Campus Itapetinga

FORMULÁRIO PARA OFERTA DE CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA - FIC - PRESENCIAL

| Dados do Campus Proponente | |
|---|--------------------------|
| Campus: ITAPETINGA | |
| Endereço: Av. Júlio José Rodrigues, Km2, Bairro: Clerolândia, Itapetinga-BA, CEP: 45700-000 | Telefone: (77) 999697107 |
| E-mail: gabinete@itapetinga.ifbaiano.edu.br | CNPJ: 10.724.903/0007-64 |

| Dados do Proponente | |
|--|--------------------------|
| Nome do Servidor: Leandro Brandão Silva Amorim | |
| Área de Formação: Engenheiro Agrônomo, Especialista em Geotecnologias. | Contatos: (73) 999071797 |

| Dados da Entidade Parceira | |
|--|------------------------|
| Representante da Entidade parceira para a execução do Projeto: | |
| Entidade: | Esfera administrativa: |
| CNPJ: | Contatos: |

| Dados Gerais do Curso | |
|--|---|
| Nome do curso: Curso Prático de GPS (GNSS) | |
| Modalidade: Presencial | Público alvo: Produtores rurais, estudantes da área de ciências agrárias e áreas a fins e demais públicos interessados em geotecnologias e georreferenciamento de imóveis rurais. |
| Pré-requisito para acesso ao curso: Conhecimento básico em Informática e Internet. | Forma de ingresso: Por ordem de Inscrição Online. |

| | |
|--|--|
| Carga horária total: 24 horas | Periodicidade das aulas: Diária. |
| Local das aulas: IFBaiano - Campus Itapetinga. | Turno de funcionamento: Matutino e vespertino. |
| Número de vagas: 12 | Número de turmas: 01 |

| Perfil do curso |
|---|
| <p>Conhecer o meio rural tornou-se fundamental para aqueles que tem como atividades a agricultura e a pecuária, em seus mais diversos tipos de exploração. Assim, as tecnologias voltadas ao georreferenciamento dão embasamento ao processo produtivo, sendo o ponto de partida tanto para otimizar a produção como pela busca da legalização ambiental, documental e fundiária. Além de proporcionar aos profissionais da área e proprietários, dados mais confiáveis e preciso referente as questões da dimensão da terra (Latitude, Longitude e Altitude), isto quando comparado aos métodos usados no passado para realizar o cálculo das áreas no meio rural.</p> <p>Assim, pretendemos neste curso, abordar as questões voltadas ao uso das geotecnologias utilizando receptores GPS (GNSS), softwares de Sistema de Informação Geográfica –GIS e o conhecimento da legislação vigente para realização de análise e adequação da vegetação com o código florestal brasileiro, passando pelo levantamento de campo até a produção de mapas para representação da realidade local.</p> |
| <p>Objetivos do curso.</p> <p>GERAL - Disseminar aos participantes o conhecimento sobre as tecnologias voltadas ao georreferenciamento de imóveis rurais, bem como, as leis e normas necessárias a regulamentação do uso da terra e da conservação das florestas no Brasil.</p> <p>ESPECÍFICO - Promover a capacitação e atualização dos profissionais ligados a produção agropecuária; Formar agentes que tenham interesse no tema, Sistema Global de Navegação por Satélite – GNSS; Divulgação das leis que regulamentam o uso da terra e a preservação da Fauna e Flora.</p> |
| <p>Perfil profissional do egresso.</p> <p>Agente interessado em atuar no meio agrícola, realizando levantamento de campo com GPS, a fim de, produzir planta da propriedade incrementando-a com a aplicação da Lei 12.651/2012 “Novo Código Florestal”.</p> |

| Estrutura Curricular | |
|---------------------------------|----------------------|
| Componentes Curriculares | Carga Horária |
| 1. Histórico da topografia | 1h |
| 2. Geoprocessamento | 1h |
| 3. Medidas agrárias | 1h |
| 4. Escala | 1h |
| 5. Cartas e Mapas | 1h |
| 6. Sistema de coordenadas | 1h |

| | |
|---|------|
| 7. Prática1 “Planing - planejamento de campo ” | 1h |
| 8. Limites e confrontações | 1h |
| 9. Legislação Ambiental, Lei 12.651/2012 (RL e APP) | 3h |
| 10. Receptor GPS e suas funcionalidades | 2h |
| 11. Prática 02 | 3h |
| 12. Track Maker , MapSource e Google Earth | 1h |
| 13. Desenho Técnico | 7h |
| Total | 24 h |

Metodologia

Serão usadas como metodologias de ensino, aulas teóricas em sala e atividades práticas em campo. A parte teórica compreende aulas expositivas dialogadas com uso de slides, vídeos e softwares de Sistema de Informação Geográfica de código aberto, apresentados por equipamento de projeção multimídia. Serão propostas dinâmicas e exercícios individuais e em grupo, com a finalidade de estimular o aprendizado e a fixação do conteúdo explanado. A prática será executada em campo, realizando atividades de geolocalização de glebas do campus.

Avaliação do Processo de Ensino e Aprendizagem

A avaliação será realizada de forma continuada por meio da participação dos alunos nas aulas, através de atividades com notas variando de 0 a 10 pontos, além da pontualidade e assiduidade, que deverá ser de no mínimo de 75%.

Estrutura Disponível para o Funcionamento do Curso

Laboratório de informática com quadro e equipamento de projeção multimídia, Receptores GNSS (GPS) e Microcomputadores.

Estrutura Necessária para o Funcionamento do Curso

Sala de aula equipada com quadro e pincel, 12 Microcomputadores com acesso a internet, equipamento de projeção multimídia, 1 Receptor GNSS (GPS) e área em campo para aula prática de levantamento de dados geográficos.

Corpo docente e Técnico Administrativo que irá atuar no Curso

Leandro Brandão Silva Amorim

Formação: Técnico em Agropecuária, Engenheiro Agrônomo e especialista em Geotecnologias.

Orçamento

Não se aplica.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Leandro Brandao Silva Amorim, TECNICO EM AGROPECUARIA**, em 23/08/2022 14:25:50.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 17/08/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifbaiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 355066
Verificador: 690b2ea616
Código de
Autenticação:

