



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus São João Evangelista
Direção Geral
Gabinete
Avenida Primeiro de Junho - Bairro Centro - CEP 39705-000 - São João Evangelista - MG
3334122906 - www.ifmg.edu.br

EDITAL 19/2022 DE 15 DE MARÇO DE 2022**DISPÕE SOBRE EXAME DE PROFICIÊNCIA PARA O CURSO TÉCNICO SUBSEQUENTE EM AGRIMENSURA****OFERECIDO NO IFMG – CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA.**

O DIRETOR-GERAL SUBSTITUTO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS - CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria IFMG-SJE nº 102, de 28 de julho de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 02 de agosto de 2016, Seção 2, página 19; e considerando a Portaria IFMG nº 475, de 06 de abril de 2016, publicada no DOU de 15 de abril de 2016, Seção 2, pág.17, retificada pela Portaria IFMG nº 805, de 04 de julho de 2016, publicada no DOU de 06 de julho de 2016, Seção 2, pág. 22, e pela Portaria IFMG nº 1078, de 27 de setembro de 2016, publicada no DOU de 04 de outubro de 2016, Seção 3, pág. 20, com fundamento na Resolução nº 46 de 17 de dezembro de 2018, torna pública a abertura de inscrições para o Exame de Proficiência para o Curso Técnico Subsequente em Agrimensura, ofertado no IFMG – Campus São João Evangelista.

1. OBJETIVOS

- 1.1. Avaliar potencialidades, conhecimentos e experiência profissional anteriores dos candidatos na referida disciplina.
- 1.2. Possibilitar aos candidatos avançar nos estudos, mediante comprovada demonstração de domínio do conteúdo e das habilidades e competências requeridas pela disciplina.

2. QUEM PODE SE INSCREVER

- 2.1. Pode se inscrever no exame de proficiência previsto nesse edital o estudante regularmente matriculado no curso Técnico Subsequente em Agrimensura e que não tenha sido reprovado na disciplina em semestre anterior.

DISCIPLINAS	INSCRIÇÃO
Topografia I	Acesse o link do formulário: https://forms.gle/QusVvoRsD8ww7H8B6
Desenho Técnico Topográfico	
Informática Básica	
Matemática Aplicada I	
Inglês Técnico	
Iniciação à Metodologia Científica	
Hidrologia	
Solos	

- 2.2. O exame de proficiência constitui-se de uma prova prática ou escrita no valor total de 100 (cem) pontos.
- 2.3. Para ser aprovado no exame de proficiência o estudante deverá atingir rendimento igual ou superior a 60%.
- 2.4. Os resultados devem ser encaminhados para as respectivas coordenações de curso para fins de publicação no site do campus <<http://portal.sje.ifmg.edu.br>> e envio para a Coordenação de Registros Escolares.
- 2.5. Os resultados dos estudantes aprovados serão registrados na Secretaria de Registros Escolares para fins de documentação e confecção do Histórico Escolar.
- 2.6. Para efeito de registro escolar, o estudante aprovado no exame de proficiência, ficará com a nota final igual à nota alcançada no exame de proficiência.

2.7. O pedido de revisão de prova ou qualquer outro recurso relacionado ao resultado da prova deverá ser encaminhado diretamente ao colegiado do curso.

2.8. Em caso de aprovação, o aluno ficará dispensado de cursar a referida disciplina.

2.9. Em caso de reprovação o estudante deverá cursar a disciplina regularmente.

OBS.: De acordo com o Art. 66, do regulamento de ensino 46, “Não será concedido aproveitamento de conhecimentos e experiências anteriores para disciplinas nas quais o discente tenha sido reprovado”.

3. CRONOGRAMA DO EXAME DE PROFICIÊNCIA

DATA	EVENTO
16/03/2022 a 21/03/2022	Período de inscrição, através do formulário, disponível no link: https://forms.gle/QusVvoRsD8ww7H8B6 .
28/03/2022 a 01/04/2022	Realização dos exames em horários escalonados e conforme característica da disciplina e número de inscritos.
04/04/2022 a 08/4/2022	Correção das provas.
11/04/2022	Divulgação dos resultados.

4. CONTEÚDOS EXIGIDOS PARA O EXAME DE PROFICIÊNCIA

Topografia I	Finalidade e definição da Agrimensura. Histórico da Agrimensura. Definição / classificação de topografia e principais conceitos. Unidades de medida. Instrumentos e acessórios empregados. Goniometria. Cálculo de áreas: poligonal e extra poligonal. Projeto para divisão de áreas. Taqueometria. Manuseio de Instrumentos topográficos. Levantamentos planimétricos expeditos. Levantamentos planimétricos de poligonais: abertas, fechadas e enquadradas. Fechamento das poligonais. Coordenadas. Confecção de plantas planimétricas. Memorial descritivo.
Desenho Técnico Topográfico	Materiais utilizados em desenho técnico. Sistema projetivo, Projeção cilíndrica ortogonal nos diedros e seus elementos gráficos: ponto, reta e plano. Vistas ortográficas principais, vistas seccionais, escala (gráfica e numérica), cotagem, perspectiva cavaleira e isométrica. Vistas: ortográficas principais. Interpretação e representação em desenho técnico. Representação em ambiente CAD.
Informática Básica	Utilização básica de Internet: navegação web, correio eletrônico, download e upload de arquivos. Noções de gerenciamento de arquivos e pastas. Editor de textos. Planilha eletrônica. Criação de apresentações. Digitação.
Matemática Aplicada I	Operações com números reais. Potenciação e radiciação. Sistema Métrico Decimal. Medidas não decimais. Equações e Sistemas de 1 e 2 graus. Geometria Plana (polígonos, áreas, medidas de superfícies).
Inglês Técnico	Construção de glossário de termos técnicos referentes à área de agrimensura. Estudo de técnicas de leitura e tradução de textos técnicos em inglês. Identificação de características de equipamentos da área de agrimensura na língua inglesa. Interpretação de gráficos e tabelas, os modos de organização do parágrafo. Estudo dos elementos semântico discursivos e formais capazes de gerar o sentido de um texto. Tradução interpretação de manual de equipamentos topográficos e geodésicos.
Iniciação à Metodologia Científica	A natureza da comunicação humana. Elementos da comunicação. Noções sobre a textualidade. Mecanismos de leitura e interpretação de texto. Ciência e conhecimento científico. Pesquisa científica e ferramentas de pesquisa. Estrutura e organização da produção de textos acadêmicos. Relatório Técnico segundo normas da ABNT.
Hidrologia	Importância da água na natureza. Sistema terra atmosfera. O ciclo hidrológico. Noções de Meteorologia. Infiltração e escoamento superficial. Regime dos rios Bacias hidrográficas. Captação de águas subterrâneas e superficiais. Determinação de vazão. Técnicas de manejo de recursos hídricos em bacias hidrográficas.
Solos	Introdução ao estudo do solo. Crosta terrestre. Minerais. Rochas. Intemperismo. Processos de formação de solos. Principais propriedades físicas e químicas dos solos. Introdução à classificação dos solos. Práticas de manejo de solo em construções.



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Modesto de Campos, Diretor(a) Geral Substituto(a)**, em 15/03/2022, às 17:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **1125155** e o código CRC **BEB7D6E0**.
