

Certificado

Certificamos que **Guilherme Gomes Alves** CPF 70937784109, finalizou o curso de extensão **Matemática** em 27 de junho de 2020 com aproveitamento de 96%.

Este curso possui carga horária de 60 horas e foi realizado a distância pelo Laboratório de Tecnologia da Informação e Mídias Educacionais da Universidade Federal de Goiás.



Prof. Dr. Gilson Oliveira Barreto
Coordenador do LabTIME/UFG

Para conferir a autenticidade deste documento, acesse: avamec.mec.gov.br/#/curso/verificar-autenticidade-documento-conclusao

Registro: FpfPFKT7

Documento emitido pelo ambiente virtual de aprendizagem do Ministério da Educação - AVAMEC

Curso: Matemática

Carga Horária: 60 horas

Curso de extensão composto por nove minicursos:

Minicurso I: Conjuntos Numéricos

Apresenta histórico, discute sobre conjuntos numéricos e suas propriedades, como a união, interseção e subtração de conjuntos e subconjuntos. Utiliza-se o Diagrama de Venn na resolução de problemas de raciocínio lógico. Revisa conteúdos e propõe atividade autocorrigível ao final do minicurso.

Minicurso II: Operações com números naturais

Apresenta histórico, analisa as operações básicas de adição, subtração, multiplicação e divisão deste conjunto. Apresenta resolução de exercícios. Revisa conteúdos e propõe atividade autocorrigível ao final do minicurso.

Minicurso III: Operações com números inteiros

Apresenta histórico, analisa as operações básicas de adição, subtração, multiplicação e divisão deste conjunto. Apresenta resolução de exercícios. Revisa conteúdos e propõe atividade autocorrigível ao final do minicurso.

Minicurso IV: Operações com números racionais/fracionários

Apresenta histórico, analisa as operações básicas de adição, subtração, multiplicação e divisão deste subconjunto. Apresenta a resolução de exercícios. Revisa conteúdos e propõe atividade autocorrigível ao final do minicurso.

Minicurso V: Operações com números racionais/decimais

Apresenta histórico, analisa as operações básicas de adição, subtração, multiplicação e divisão deste subconjunto. Apresenta resolução de exercícios. Revisa conteúdos e propõe atividade autoavaliativa ao final do minicurso.

Minicurso VI: Potenciação e Radiciação

Apresenta histórico do conceito de potência, radiciação e notação científica. Discute sobre as propriedades da potenciação, radiciação e da notação científica. Apresenta resolução de exercícios. Revisa conteúdos e propõe atividade autocorrigível ao final do minicurso.

Minicurso VII: Expressões

Apresenta histórico da álgebra, diferenciando expressões numéricas e algébricas e caracterizando os polinômios. Também discute-se sobre produtos notáveis. Apresenta resolução de exercícios. Revisa conteúdos e propõe atividade autocorrigível ao final do minicurso.

Minicurso VIII: Equações

Desenvolve sobre os conceitos e propriedades das equações. Analisa equações de primeiro e segundo grau. Apresenta resolução de exercícios. Revisa conteúdos e propõe atividade autocorrigível ao final do minicurso.

Minicurso IX: Funções

Apresenta histórico do conceito de função e as condições para diferenciar relação e função. Esclarece sobre especificidades das funções lineares e quadráticas. Apresenta resolução de exercícios. Revisa conteúdos e propõe atividade autocorrigível ao final do minicurso.