

NIVELAMENTO DE MATEMÁTICA

O que?

Nivelamento em Matemática para os alunos ingressantes e para os que já estão cursando ensino superior no IFRS – Campus Ibirubá (Agronomia, Ciências da Computação, Engenharia Mecânica e Matemática).

Módulo I: Razões Trigonométricas no Triângulo Retângulo, Ciclo Trigonométrico, Ângulos Notáveis (deg e rad), Relações trigonométricas, Transformações e simplificações, Interpretação de Gráficos.

Módulo II: Potenciação; Propriedades da Potenciação; Propriedades da Radiciação; Equações Exponenciais; Logaritmação; Propriedade dos logaritmos e Interpretação de Gráficos.

Módulo III: Expressões Numéricas: Ordem das operações e regra do sinal; Operações com frações; Polinômios: Operações básicas, Simplificação e Fatoração; Equação do primeiro, segundo e terceiro grau (isolamento de incógnita, Bháskara e Ruffini); Interpretação de Gráficos; Interpolação linear.

Ainda com dúvidas? Entre em contato:

Marlon Vinícius Machado

marlon.machado@ibiruba.ifrs.edu.br

Bruno Conti Franco

bruno.franco@ibiruba.ifrs.edu.br



Rua Nelsi Ribas Frisch, 1111

Bairro Esperança / Ibirubá

Rio Grande do Sul

CEP: 98280-000

www.ibiruba.ifrs.edu.br

(054) 3324-8100 / (054) 3324-8138

NIVELAMENTO DE MATEMÁTICA

Projeto de Ensino

Quando?

Data: 27/01/2020 a 14/02/2020

Módulo I: Data: de 27/01/2020 a 31/01/2020.

Módulo II: Data: de 03/02/2020 a 07/02/2020.

Módulo III: Data: de 10/02/2020 a 14/02/2020.

Horário: 19h às 22h30min

Onde?

IFRS – Campus Ibirubá – Salas A104 e A105.

Como faço a Matrícula?

A matrícula pode ser realizada através do link:

<https://forms.gle/CrGbB7qiWSyBHKfi7>

Passou no vestibular e agora está ingressando em um curso superior do IFRS – Campus Ibirubá?

Meus parabéns, seja muito bem-vindo e que tenhas muito sucesso na sua trajetória. Mas, queríamos te fazer uma perguntinha: “como está o seu conhecimento de matemática básica?”.

Te desejamos sucesso, mas para que você consiga atingi-lo uma importantíssima ferramenta é a Matemática Básica. Pois, seja qual for o curso em que você estiver ingressando, a matemática estará presente e fará parte importante em seu aprendizado e trajetória acadêmica.

Sendo assim, que tal se juntar a nós e participar do Projeto de Ensino de Nivelamento em Matemática?

Opa, como? Você já está cursando um dos cursos superiores do IFRS – Campus Ibirubá, percebeu a importância que tem a matemática nele e gostaria de participar do nivelamento também?

Seja bem-vindo também. Este ano, o Curso de Nivelamento em Matemática será oferecido não somente aos ingressantes do curso de Engenharia Mecânica, mas aos ingressantes e àqueles que já estão matriculados em um dos quatro cursos ofertados pelo IFRS – Campus Ibirubá (a constar: Agronomia, Ciências da Computação, Engenharia Mecânica e Matemática).

Assim, temos:

Público Alvo

Alunos ingressantes ou que já estejam cursando algum curso de Nível Superior do IFRS – Campus Ibirubá.

Número de vagas

60 vagas, distribuídas em duas turmas.

Carga horária

O curso será dividido em três módulos, cada um com duração de uma semana (16h por módulo). O participante poderá escolher os módulos que sente maior necessidade, não sendo obrigatório participar dos três. Cada módulo será certificado individualmente.

Turno de funcionamento

O desenvolvimento das aulas do curso será realizado no correr de três semanas, durante o turno da noite das 19h às 22h30min.

Requisitos para a inscrição e matrícula

A inscrição deverá ser realizada através do link: <https://forms.gle/CrGbB7qiWSyBHkfi7>, preenchendo corretamente os itens obrigatórios para a confecção do certificado.

Objetivo

O objetivo geral do curso de nivelamento prima por, como o próprio nome diz, nivelar os conhecimentos de matemática básica dos alunos buscando prepara-los para as disciplinas que encontrarão durante o desenvolvimento do seu curso superior e que façam uso da matemática como uma ferramenta.

Para atingir este objetivo geral elencam-se alguns objetivos específicos:

- Melhorar o nível de conhecimento do aluno e estimular o aprendizado de conteúdos básicos para a utilização ao longo das disciplinas.

- Fazer com que o aluno consiga sanar integralmente ou parcialmente dúvidas, a respeito de conteúdos da matemática básica.
- Verificar os índices de aproveitamento do educando a partir de avaliações diagnósticas.

Por que fazer o curso?

A matemática básica apresenta-se como uma importante ferramenta na formação dos 4 cursos de nível superior oferecidos pelo IFRS – Campus Ibirubá. Além de ser motivo de dificuldades, reprovação, evasão e desistência de alunos, quando estes se deparam com disciplinas como o Cálculo Diferencial e Integral, Álgebra Linear, Geometria Analítica e Estatística.

Nesse contexto, o Curso de Nivelamento em Matemática contribui para o aumento da compreensão matemática dos acadêmicos, reduzindo os índices negativos referentes a reprovação, desistência e evasão.

Serão certificados em cada módulo os alunos que tiverem frequência mínima de 75% e rendimento igual ou superior a 70%.