

## Pré-IF Matemática: curso preparatório para processo seletivo do Ensino Médio do IFRS/Feliz.

Milena Thais Koch<sup>1</sup>, Kauê da Silveira Dalzotto<sup>2</sup>, Taline Foletto<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Autor(a)/Apresentador(a), <sup>2</sup>Coautor(a), <sup>3</sup>Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Feliz. Feliz, RS

O projeto de extensão Pré-IF Matemática atende a uma demanda da comunidade escolar por apoio na preparação de estudantes do 9º ano de escolas públicas da região para a prova de matemática do processo seletivo dos cursos técnicos integrados ao ensino médio do IFRS – Campus Feliz. Em sua quarta edição, o projeto oferece 64 vagas, igualmente distribuídas nos turnos da manhã e da tarde. O objetivo dessa ação de extensão é preparar os alunos para a prova de seleção do IFRS, revisando os conteúdos de matemática mais cobrados, familiarizando-os com o formato, o nível de exigência e o estilo das questões, além de divulgar o processo seletivo e aproximar a comunidade externa da instituição. A metodologia utilizada consiste em aulas semanais, com duração de duas horas, ministradas por professores de matemática do campus e com apoio de monitores, os quais participam das aulas e buscam auxiliar os alunos na resolução de exercícios propostos. O material didático elaborado contempla uma revisão dos conteúdos mais cobrados em provas de processos seletivos anteriores, tais como: álgebra, geometria plana, equações, sistemas de equações, entre outros. O projeto está em andamento e o acompanhamento do desempenho será realizado por meio de simulados, os quais possibilitarão, também, além da familiarização dos estudantes com o formato e o nível de complexidade da prova do processo seletivo, desenvolver estratégias de gerenciamento do tempo durante a prova. Como resultados parciais, destacamos a expressiva procura por inscrições no curso, bem como a participação ativa dos estudantes selecionados nas aulas realizadas até o momento. Espera-se que o projeto contribua para a aprovação dos estudantes no processo seletivo, bem como para o desenvolvimento de suas habilidades matemáticas, o aumento da sua autoestima e o fortalecimento dos seus vínculos com a escola. Ao oferecer um curso preparatório gratuito, acreditamos que o projeto contribui para a democratização do acesso ao ensino público técnico e para a redução das desigualdades sociais.

**Palavras-chave:** Matemática, Processo Seletivo, Preparação

**Trabalho executado no:** o Edital PROEX Nº 46/2024 – Bolsa de Extensão Núcleo de Memória – Ação de recuperação do arquivo do IFRS campus Porto Alegre, Edital PROEX 5/2024- Complementar ao Edital 46/2024- Bolsa de Extensão Núcleo de Memória – Ação de Recuperação do Arquivo do IFRS campus Porto Alegre, Edital Proex nº 17/2024: vinculado ao Edital Nº 13/2024- Bolsa de Extensão para Programas e Projetos no âmbito da Pró-reitoria de Extensão (Proex) do IFRS, Edital PROEX Nº 39/2024 – Edital de Auxílio Institucional à Extensão 2025, Edital PROEX Nº 12/2025: Edital de Concessão de Auxílio Institucional para Ações de Extensão propostas por Estudantes do IFRS, Edital PROEX Nº 8/2025- Bolsas de Extensão para Programas e Projetos no âmbito da Pró-Reitoria de Extensão do IFRS, Edital PROEX Nº 14- Complementar ao Edital PROEX Nº 8/2025 Bolsa de Extensão para Programas e Projetos no âmbito da Pró-Reitoria de Extensão do IFRS.