



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete da Direção-geral
Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS
Telefone: 3204 2100 www.caxias.ifrs.edu.br – E-mail: pesquisa@caxias.ifrs.edu.br

EDITAL *CAMPUS* CAXIAS DO SUL Nº 14/2022

EDITAL UNIFICADO DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS DE PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO

3ª CHAMADA

O DIRETOR-GERAL DO *CAMPUS* CAXIAS DO SUL DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria nº 150, de 17/02/2020, publicada no DOU, de 27/02/2020, por intermédio da Comissão de Avaliação e Gestão de Projetos de Pesquisa e Inovação (CAGPPI), Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE) e Comissão de Avaliação e Gestão de Projetos de Ensino (CAGE) e a Comissão Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão local do *Campus* Caxias do Sul (CIEPE local) torna público a **TERCEIRA CHAMADA DO EDITAL Nº 14 – EDITAL UNIFICADO DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS DE PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO** – De abertura das inscrições para estudantes bolsistas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e/ou Tecnológica (PROBICT), Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX) e Programa Institucional de Bolsas de Ensino (PIBEN), destinados aos estudantes de nível técnico e superior da instituição, referente às cotas de bolsas dos projetos selecionados, respectivamente, no [Edital IFRS nº 12/2022 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2022/2023](#), [Edital IFRS nº 13/2022 – AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2022 - Edital Unificado](#), [Edital IFRS nº 11/2022 – FOMENTO A PROJETOS DE ENSINO 2022](#), [Edital IFRS Nº 16/2022 - Apoio a Projetos Indissociáveis de Pesquisa, Ensino e Extensão nos Campi do IFRS](#) e [Edital IFRS Nº 25/2022 - APOIO À EDIÇÃO DE PERIÓDICOS CIENTÍFICOS DO IFRS](#).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete da Direção-geral
Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS
Telefone: 3204 2100 www.caxias.ifrs.edu.br – E-mail: pesquisa@caxias.ifrs.edu.br

1. DO OBJETO

1.1. O presente edital é uma segunda chamada do Edital nº 014, de 06 de maio de 2022 (Edital Unificado de Seleção de Bolsistas de Pesquisa, Extensão e Ensino) para contemplar as vagas de bolsas dos projetos nos quais não houve candidatos homologados ou para cadastro reserva.

2. DO QUANTITATIVO DE BOLSAS

2.1. O quantitativo de bolsas por programas/projetos encontra-se a seguir:

EDITAL PROEN Nº 11/2022 – FOMENTO A PROJETOS DE ENSINO 2022					
	Coordenador (a)	Título do Projeto	Qtd. de Bolsas (C.H. semanal)	Pré-requisito	Forma de seleção
1	João Cândido Moraes Neves	Curso e Revisão para as disciplinas de Cálculo Diferencial e Integral I, II e III	1 (16h)	- Acadêmicos dos cursos superiores. - Tenha concluído o Cálculo Diferencial e Integral I;	a) Entrevista; b) Análise do Currículo Acadêmico



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Telefone: 3204 2100 www.caxias.ifrs.edu.br – E-mail: pesquisa@caxias.ifrs.edu.br

<p>RESUMO: O projeto visa atender alunos matriculados em cursos de etapa de Ensino Superior, os quais possuam disciplinas de Cálculo Diferencial e Integral do IFRS – Campus Caxias do Sul, criando a possibilidade de o aluno ampliar o seu conhecimento em conceitos matemáticos, de forma que ele esteja melhor preparado para continuar e concluir o curso. Para isso, será selecionado um acadêmico bolsista do curso de Licenciatura em Matemática, o qual desenvolverá, juntamente com o orientador do presente projeto, uma apostila contendo tópicos de revisão das disciplinas de Cálculo Diferencial e Integral I, II e III. O bolsista selecionado ministrará o curso no período de férias e ou recesso escolar, sendo que este visa revisar os tópicos principais das referidas disciplinas mencionadas. Além disso, o bolsista pesquisará sobre metodologias de ensino e aprendizagem para auxiliar na preparação e execução do curso de revisão das disciplinas de Cálculo, Diferencial e Integral I, II e III.</p>					
2	Greice da Silva Lorenzetti Andreis	Pré-Cálculo	1 (16h)	Estudante de curso superior que já tenha cursado com êxito a disciplina de Cálculo Diferencial e Integral I	a) Análise do Histórico Acadêmico; b) Entrevista.
	<p>RESUMO: As disciplinas de Cálculo Diferencial e Integral que compõem as matrizes curriculares dos cursos de graduação em Engenharia de Produção, Engenharia Metalúrgica, Licenciatura em Matemática e Tecnologia em Processos Metalúrgicos, ofertados pelo Campus Caxias do Sul do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), são tradicionalmente disciplinas em que os estudantes apresentam grande dificuldade pela falta de domínio de alguns conteúdos matemáticos. Este projeto tem por objetivo planejar e implementar um curso de Pré-Cálculo no formato aberto, on-line e massivo, que atenda os estudantes ingressantes dos cursos superiores do Campus Caxias do Sul, além de ingressantes do IFRS e de outras instituições de ensino superior, oportunizando aos estudantes da comunidade interna e externa um espaço para a revisão de tópicos da Matemática dos ensinos Fundamental e Médio.</p> <p>Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista: 1.Realização de capacitação para elaboração de material para EaD e utilização do Moodle; 2.Planejamento do conteúdo e das atividades do curso; 3.Inserção do conteúdo e das atividades do curso no Moodle; 4.Divulgação do curso Pré-Cálculo; 5.Oferta do curso Pré-Cálculo; 6.Monitoramento do curso no Moodle; 7.Participação em eventos institucionais para</p>				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Telefone: 3204 2100 www.caxias.ifrs.edu.br – E-mail: pesquisa@caxias.ifrs.edu.br

divulgação de resultados; 8.Elaboração de relatórios finais.					
	Silvana Kissmann	Monitoria em sala de aula na Educação de Jovens e Adultos	1 (8h)	Estudante do 2º, 3º ou 4º ano do Ensino Médio Técnico Integrado com: a) disponibilidade de horário nas terças-feiras à noite das 18h50 às 22h; b) disponibilidade nas sextas-feiras das 18h50 às 20h30; c) disponibilidade de horário no contraturno.	a) Entrevista; b) Análise do Histórico Acadêmico.
3	RESUMO: O projeto visa a atender estudantes matriculados no Curso Técnico em Administração Integrado ao Ensino Médio, na modalidade Programa Nacional de Integração da Educação Profissional, com a Educação Básica na Modalidade de Jovens e Adultos (PROEJA), do IFRS – Campus Caxias do Sul, criando a possibilidade de o aluno ampliar o seu conhecimento em conceitos matemáticos e melhorar a sua competência comunicativa, auxiliando-o a superar as suas dificuldades, continuar seus estudos e concluir o curso. Para tanto, serão selecionados três estudantes bolsistas, de quaisquer dos cursos do Campus, mas preferencialmente do curso de Licenciatura em Matemática. Estes estudantes auxiliarão os professores das disciplinas de Matemática e Português nos encontros semanais. Além disso, os bolsistas pesquisarão metodologias de ensino e desenvolverão materiais pedagógicos para auxiliar na aprendizagem desses alunos quando necessário.				
EDITAL IFRS Nº 12/2022 - PROJETO HABITATS DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO					
	Kelen Berra de Mello	Laboratório de Fabricação do IFRS - Campus Caxias do Sul	1 (16)	Estar cursando o 2º, 3º ou 4º ano dos cursos técnicos integrados ou curso superior.	Entrevista
4	Resumo: O bolsista do projeto do Laboratório de Fabricação terá que desenhar peças utilizando software de modelagem (SolidWorks). Utilização de impressora 3d e corte a laser e outros equipamentos que estão no Laboratório de Fabricação. Organização do Laboratório de Fabricação e apoio a projetos institucionais de ensino, pesquisa e extensão.				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete da Direção-geral
Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS
Telefone: 3204 2100 www.caxias.ifrs.edu.br – E-mail: pesquisa@caxias.ifrs.edu.br

EDITAL IFRS Nº 12/2022 - PROJETO DE PESQUISA E INOVAÇÃO					
5	Cesar Bublitz	Matemática na Wikipédia: avaliando e melhorando a qualidade do conteúdo disponível	1 (16)	Ter matrícula ativa no curso de Licenciatura em Matemática no IFRS - Campus Caxias do Sul. Ter cursado, com aprovação, a disciplina de Matemática Elementar I.	Entrevista.
	Resumo: Nos últimos anos, o Brasil apresentou avanços significativos na expansão do acesso à Internet e no uso de telefones celulares, sendo que hoje o país abriga uma das maiores populações de usuários da Internet. Neste contexto, a Wikipédia aparece como uma ferramenta de acesso ao conhecimento livre, sendo repleta de conteúdo educativo que está disponível a todos de forma gratuita e livre de publicidade. Criada em janeiro de 2001, sendo construída por uma comunidade global de voluntários, tornou-se a fonte de referência geral mais popular da Internet. No entanto, a quantidade de conteúdo na Wikipédia em português está muito aquém do que é apresentado em outros idiomas. No caso específico da matemática, várias páginas estão marcadas para revisão, precisando de melhorias. A seguinte pesquisa pretende identificar algumas dessas páginas, relacionadas a tópicos de matemática tratados no ensino básico e superior. Após avaliar cada conteúdo, de acordo com referências bibliográficas apropriadas e seguindo orientações do coordenador do projeto, um plano de ação para melhoria de páginas selecionadas deve ser traçado e colocado em prática pelo bolsista, que deve ser aluno do curso de Licenciatura em Matemática do IFRS – Campus Caxias do Sul. Dessa forma, o projeto deve contribuir significativamente para a formação do bolsista.				
EDITAL IFRS Nº 13/2022 - AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2022 - EDITAL UNIFICADO					
6	Sabrina Arsego Miotto	Apoio à aprendizagem de Matemática	2 (8h)	Estar matriculado no curso de Licenciatura em Matemática	Entrevista
	Resumo: O projeto visa atender alunos matriculados nas séries finais do Ensino Fundamental ou no Ensino Médio em escolas da cidade de Caxias do Sul, que apresentem dificuldades na aprendizagem dos conceitos matemáticos que estão sendo estudados nas séries/anos atualmente matriculados ou				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Gabinete da Direção-geral

Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS

Telefone: 3204 2100 www.caxias.ifrs.edu.br – E-mail: pesquisa@caxias.ifrs.edu.br

anteriores. Para tanto, serão disponibilizados três bolsistas do curso de Licenciatura em Matemática, que atenderão com agendamento prévio, um ou no máximo dois alunos em suas dúvidas, pelo período de uma hora de forma presencial ou remota. Os atendimentos presenciais ocorrerão em espaço disponível dentro do IFRS - Campus Caxias do Sul e os atendimentos remotos através da plataforma Google Meet. Além disso, os bolsistas pesquisarão metodologias de ensino e materiais pedagógicos que auxiliem na aprendizagem desses alunos, desenvolvendo-os quando necessário. Também, para ampliar sua abrangência, o projeto contará com as redes sociais, onde fará publicações de materiais sobre matemática e responderá às dúvidas que forem solicitadas através desse canal de comunicação, a fim de auxiliar os estudantes com dificuldades. Para o bolsista, o projeto visa oportunizar mais um espaço ao licenciando para qualificar sua formação inicial, possibilitando a experiência de práticas pedagógicas estudadas durante o curso, além do contato direto com o estudante da Educação Básica, oportunizando a observação das dificuldades dos estudantes relacionadas aos conteúdos abordados, o que fornecerá subsídios para sua futura prática docente.

3. DO CRONOGRAMA

ETAPAS	PERÍODO/PRAZO
Divulgação do edital	13/06/2022
Período de inscrições (formulário eletrônico)	13/06/2022 a 19/06/2022
Divulgação do resultado parcial das inscrições homologadas no site do <i>campus</i>	20/06/2022
Prazo de recurso quanto a homologação	21/06/2022
Divulgação do resultado final das inscrições homologadas no site do <i>campus</i>	22/06/2022



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete da Direção-geral
Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS
Telefone: 3204 2100 www.caxias.ifrs.edu.br – E-mail: pesquisa@caxias.ifrs.edu.br

Período de seleção dos(as) bolsistas	22/06/2022 a 24/06/2022
Entrega do resultado final de seleção/classificação dos(as) bolsistas –via formulário eletrônico , pelo(a) coordenador(a) do projeto à Coordenadoria responsável	27/06/2022
Publicação do resultado preliminar do edital de seleção de bolsista(s)	28/06/2022
Recurso do resultado preliminar (formulário eletrônico)	29/06/2022 até às 12:00
Publicação do resultado final do edital de seleção de bolsista(s)	29/06/2022
Envio do formulário de indicação de bolsista e da documentação do(a) bolsista pelo(a) coordenador(a) do projeto à Coordenadoria responsável	30/07/2022
Início das atividades dos(as) bolsistas	01/07/2022
- Data do encerramento das atividades dos(das) bolsistas e entrega do relatório final dos(as) bolsistas dos projetos aprovados no Edital IFRS nº 11/2022 – Fomento à Projetos de Ensino 2022. e do EDITAL IFRS Nº 13/2022 - AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2022 - EDITAL UNIFICADO	31/12/2022
- Data do encerramento das atividades dos(das) bolsistas e entrega do relatório final dos(as) bolsistas dos projetos aprovados no Edital IFRS nº 12/2022 - Projetos de Pesquisa e Inovação 2022/2023	31/01/2023
- Data do encerramento das atividades dos(das) bolsistas e entrega do relatório final dos(as) bolsistas dos projetos aprovados no Edital IFRS nº 12/2022 - PROJETO HABITATS DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	31/06/2023



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete da Direção-geral
Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS
Telefone: 3204 2100 www.caxias.ifrs.edu.br – E-mail: pesquisa@caxias.ifrs.edu.br

4. DAS INSCRIÇÕES

- 4.1. As inscrições deverão ser realizadas pelo candidato interessado mediante preenchimento do [formulário eletrônico](#).
- 4.2. Não serão aceitas inscrições realizadas em desacordo com as normas e prazos do presente edital.
- 4.3. Será critério de desclassificação do candidato, em qualquer tempo, a constatação de informações inverídicas prestadas pelo estudante candidato à bolsa.

5. DA CLASSIFICAÇÃO E DO RESULTADO

- 5.1. A classificação final será em ordem decrescente a partir da nota atribuída no processo de seleção. Em caso de empate, os seguintes critérios de desempate serão adotados:
 - a) maior idade;
 - b) sorteio.
- 5.2. Serão desclassificados os discentes com nota final menor que 7,0 (sete).
- 5.3. A classificação neste processo não garante a vaga da bolsa, pois esta depende da disponibilidade de recursos da matriz orçamentária do *Campus* Caxias do Sul, destinados a esse fim.
- 5.4. As Coordenadorias de Ensino, Pesquisa e Extensão do *Campus* Caxias do Sul divulgarão a listagem dos candidatos classificados para cada vaga na data prevista no cronograma deste edital no site do *Campus*.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete da Direção-geral
Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS
Telefone: 3204 2100 www.caxias.ifrs.edu.br – E-mail: pesquisa@caxias.ifrs.edu.br

6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1. Este processo seletivo seguirá o regulamento previsto nos termos do [Edital nº 14](#), de 06 de maio de 2022.

6.2 Este edital segue as orientações das normativas do Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação, Pró-Reitoria de Extensão e Pró-Reitoria de Ensino do IFRS, [Edital IFRS nº 12/2022 – FOMENTO INTERNO PARA PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO 2022/2023](#), [Edital IFRS nº 13/2022 – AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2022 - Edital Unificado](#), [Edital IFRS nº 11/2022 – FOMENTO A PROJETOS DE ENSINO 2022](#), [Edital IFRS Nº 16/2022 - Apoio a Projetos Indissociáveis de Pesquisa, Ensino e Extensão nos Campi do IFRS](#) e [Edital IFRS Nº 25/2022 - APOIO À EDIÇÃO DE PERIÓDICOS CIENTÍFICOS DO IFRS](#), e posteriores regulamentações que se fizerem necessárias.

6.3. A qualquer tempo, o presente Edital poderá ser alterado, revogado ou anulado, no todo ou em parte, seja por decisão unilateral do campus Caxias do Sul IFRS, seja por motivo de interesse público ou exigência legal, sem que isso implique direito à indenização ou reclamação de qualquer natureza.

6.4. A CAGPPI, CGAE e CAGE do *Campus* poderão suspender o pagamento das bolsas concedidas, a qualquer momento, caso verifique o descumprimento das normas estabelecidas.

6.5. No caso de suspensão de pagamentos de bolsas cabe recurso à CAGPPI, CGAE e CAGE, em primeira instância, e ao Conselho de Campus, em segunda instância.

6.6. Os recursos quanto aos termos deste edital somente serão apreciados se submetidos à Direção-Geral do Campus, mediante manifestação formal e fundamentada, em até 3 (três) dias úteis após a sua publicação.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Gabinete da Direção-geral
Rua Avelino Antônio de Souza, nº 1730 | Bairro Nossa Senhora de Fátima | CEP: 95043-700 | Caxias do Sul – RS
Telefone: 3204 2100 www.caxias.ifrs.edu.br – E-mail: pesquisa@caxias.ifrs.edu.br

6.7. Os casos omissos serão resolvidos pela CAGPPI, CGAE e CAGE do Campus Caxias do Sul.

Caxias do Sul, 13 de junho de 2022.

JEFERSON LUIZ FACHINETTO
Diretor-geral