



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

## RETIFICAÇÃO Nº 01

### EDITAL PROPI Nº 08/2024

#### SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DA REDE INTEGRA E DO PORTAL INTEGRA

A PRÓ-REITORA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria nº 172/2024, torna pública a Retificação Nº 01 da chamada interna para seleção **Editai PROPI nº 08/2024 – Seleção de Bolsistas para o Projeto de Desenvolvimento da Rede Integra e do Portal Integra.**

Onde se lê:

Quadro I - Função, Valor da Bolsa, Carga Horária Semanal, Previsão de Vagas e Duração.

Função	Vínculo com IFRS	Valor mensal da bolsa (R\$)	Carga horária semanal	Previsão de vagas	Duração da bolsa (meses)
1. Desenvolvedor FullStack - Spring Boot/Vue.js	Servidor	2.500,00	20h	02	07
2. Desenvolvedor Backend - Spring Boot	Servidor	2.500,00	20h	01	07
3. Desenvolvedor Frontend - Vue.js	Servidor	2.500,00	20h	01	07
4. Projetista de Interface	Servidor	2.500,00	20h	01	07
5. Desenvolvedor de material instrucional sobre o Portal e a Rede Integra	Servidor	2.500,00	20h	01	07
6. Desenvolvedor de cursos MOOC para o Portal e a Rede Integra	Servidor	2.500,00	20h	01	07
7. Analista de marketing	Servidor	1.500,00	12h	02	07



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

8. Analista de compras e aquisições	Servidor	R\$2.500,00	20h	01	07
9. Desenvolvedor Júnior - Material instrucional	Discente	1.200,00	20h	01	07
10. Desenvolvedor Júnior - Produção de vídeos	Discente	1.200,00	20h	01	07

**Leia-se:**

Quadro I - Função, Valor da Bolsa, Carga Horária Semanal, Previsão de Vagas e Duração.

Função	Vínculo com IFRS	Valor mensal da bolsa (R\$)	Carga horária semanal	Previsão de vagas	Duração da bolsa (meses)
1. Desenvolvedor FullStack - Spring Boot/Vue.js	Servidor	2.500,00	20h	<del>01</del> 02	07
2. Desenvolvedor LLM (Large Language Model)	Servidor	2.500,00	20h	01	07
3. Desenvolvedor Backend - Spring Boot	Servidor	2.500,00	20h	01	07
4. Desenvolvedor Frontend - Vue.js	Servidor	2.500,00	20h	01	07
5. Projetista de Interface	Servidor	2.500,00	20h	01	07
6. Desenvolvedor de material instrucional sobre o Portal e a Rede Integra	Servidor	2.500,00	20h	01	07
7. Desenvolvedor de cursos MOOC para o Portal e a Rede Integra	Servidor	2.500,00	20h	01	07
8. Analista de marketing	Servidor	1.500,00	12h	02	07



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

8.9. Analista de compras e aquisições	Servidor	2.500,00 1.500,00	20h 12h	01	07
9.10. Desenvolvedor Júnior - Material instrucional	Discente	1.200,00	20h	01	07
10.11. Desenvolvedor Júnior - Produção de vídeos	Discente	1.200,00	20h	01	07

#### Onde se lê:

#### Quadro II - Função e especificação do Projeto.

Função	Especificação do Projeto
1. Desenvolvedor FullStack - Spring Boot/Vue.js	<p>Desenvolver uma aplicação Web com um CRUD para gestão de fomentos externos, semelhante ao Portal Integra, com pelo menos 10 campos. Deve-se prever a homologação do fomento por um administrador antes de sua publicação.</p> <p>Tecnologias a serem utilizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Backend: Spring Boot</li><li>● Frontend: Vue.js 3</li><li>● Banco de dados: H2</li><li>● Testes Unitários: JUnit</li></ul> <p>O projeto deverá ser submetido como link de um repositório privado do <b>github.com</b> (branch <b>main</b>), adicionando o usuário <b>@rodrigonoll</b> (<a href="mailto:rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br">rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br</a>). Deverá ser fornecido um guia para implantação e execução do projeto no README.md. Toda a documentação e scripts deverão estar no repositório.</p>
2. Desenvolvedor Backend - Spring Boot	<p>Desenvolver um serviço RESTful que recebe via POST um arquivo CSV (<a href="https://publications.scilifelab.se/publications/csv">https://publications.scilifelab.se/publications/csv</a>), processa e salva no banco de dados. Desenvolver outro serviço GET que recebe como parâmetro o DOI e retorna um JSON com os respectivos dados.</p> <p>Desenvolver um terceiro serviço que recebe o ano e gera um JSON com todos os itens deste ano. Desenvolver um quarto serviço que exporta em Excel todos os dados.</p> <p>Tecnologias a serem utilizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Backend: Spring Boot, Apache POI</li></ul>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [propopi@ifrs.edu.br](mailto:propopi@ifrs.edu.br)

	<ul style="list-style-type: none"><li>● Banco de dados: H2</li><li>● Testes Unitários: JUnit</li></ul> <p>O projeto deverá ser submetido como link de um repositório privado do <b>github.com</b> (branch <b>main</b>), adicionando o usuário @rodrigonoll (<a href="mailto:rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br">rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br</a>). Deverá ser fornecido um guia para implantação e execução do projeto no README.md. Toda a documentação e scripts deverão estar no repositório.</p>
3. Desenvolvedor Frontend - Vue.js	<p>Desenvolver uma aplicação Web com um CRUD para gestão de organizações e gestão de parcerias, equivalente ao Portal Integra.</p> <p>Tecnologias a serem utilizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Frontend: Vue.js 3, NUXT 3, Bootstrap Vue</li><li>● Server-Side Rendering (SSR)</li><li>● Testes Unitários: Cypress</li></ul> <p>O projeto deverá ser submetido como link de um repositório privado do <b>github.com</b> (branch <b>main</b>), adicionando o usuário @rodrigonoll (<a href="mailto:rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br">rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br</a>). Deverá ser fornecido um guia para implantação e execução do projeto no README.md. Toda a documentação e scripts deverão estar no repositório.</p>
4. Projetista de Interface	<p>Desenvolver um projeto de melhorias para as interfaces do Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br">https://integra.ifrs.edu.br</a>) e da Rede Integra (<a href="https://redeintegra.mec.gov.br">https://redeintegra.mec.gov.br</a>). Para tanto, gerar um projeto no Figma de alta fidelidade de cada sistema com pelo menos 10 melhorias de usabilidade e experiência. Marque com comentários nos componentes a fundamentação das sugestões com a análise da interface, entendimento do público-alvo, objetivo do sistema/componente, conformidade com padrões de projeto, etc.</p> <p>Tecnologias a serem utilizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Figma</li></ul> <p>O projeto deve ser desenvolvido na ferramenta <b>Figma</b> e a URL deve ser informada no formulário de cadastro e o projeto também deve ser compartilhado com <a href="mailto:rodrigo.noll@ifrs.edu.br">rodrigo.noll@ifrs.edu.br</a>.</p>
5. Desenvolvedor de material instrucional sobre o Portal e a Rede Integra	<p>Desenvolver material instrucional sobre o módulo Vitrine Tecnológica do Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br">https://integra.ifrs.edu.br</a>), incluindo no material instruções de como realizar o informe de uma <b>Nova Tecnologia</b>, preenchendo os campos solicitados no cadastro.</p> <p>O material deve ser um vídeo ou uma animação (de 3 a 5 minutos de duração) que explique as ações a serem realizadas pelo usuário no informe de uma Nova Tecnologia na Vitrine.</p> <p>O material deve estar disponível em algum repositório que o candidato tenha acesso e o link desse material deve ser informado no formulário de</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

	<p>cadastro e também compartilhado com <a href="mailto:redes.integra@ifrs.edu.br">redes.integra@ifrs.edu.br</a> para que seja realizada a avaliação.</p> <p>Utilizar como referência para a produção do vídeo o material disponibilizado sobre o Integra na Videoteca do Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br/institucional/videoteca">https://integra.ifrs.edu.br/institucional/videoteca</a>)</p>
6. Desenvolvedor de curso MOOC para o Portal e a Rede Integra	<p>Desenvolver um curso MOOC sobre o módulo <b>Portfólio</b> do Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br">https://integra.ifrs.edu.br</a>). O candidato deve elaborar uma estratégia instrucional para produzir um MOOC para a capacitação de usuários do Portal Integra, nas buscas de <b>Pessoas, Ambientes de Inovação e Laboratórios</b>, que são as opções do menu <b>Portfólio</b>. O candidato deve elaborar materiais e atividades para o MOOC.</p> <p>Os materiais devem trazer características de interatividade, na forma de uma jornada, sendo desejável o uso de uma linguagem dialógica, podendo ser utilizados recursos de roteirização, storytelling e gamificação.</p> <p>O material deve estar disponível em algum repositório / plataforma que o candidato tenha acesso e o link desse material deve ser informado no formulário de cadastro e também compartilhado com <a href="mailto:redes.integra@ifrs.edu.br">redes.integra@ifrs.edu.br</a> para que seja realizada a avaliação. Caso seja necessário um usuário/senha cadastrado para acessar o material, esse deve ser informado junto com o material.</p>
7. Analista de marketing	<p>Fazer um relatório onde sejam apontadas, com as devidas justificativas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Três melhorias do ponto de vista da experiência do usuário que poderiam aumentar o engajamento do uso da plataforma Rede Integra (<a href="https://redeintegra.mec.gov.br">https://redeintegra.mec.gov.br</a>) pelos diversos perfis que utilizam a ferramenta, analisando elementos estáticos da interface do portal e também elementos dinâmicos de interação do usuários com os recursos e funcionalidades disponíveis.</li><li>• Três formas de aumentar o engajamento dos usuários do Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br">https://integra.ifrs.edu.br</a>), para que utilizem as funcionalidades do módulo de Parcerias, onde são estabelecidos os relacionamentos do IFRS com organizações externas.</li></ul> <p>O Link do Relatório deve ser informado no formulário de cadastro e também deve ser compartilhado com <a href="mailto:redes.integra@ifrs.edu.br">redes.integra@ifrs.edu.br</a> para que seja realizada a avaliação.</p>
8. Analista de compras e aquisições	<p>Desenvolver um projeto de para aquisição dos seguintes itens por compra direta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Magic Mouse – Superfície Multi-Touch preta ou branca. Fabricante Apple (Quantidade 02)</li></ul>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Magic Keyboard com Touch ID para modelos de Mac. Fabricante Apple (Quantidade 02)</li></ul> <p>E do item abaixo por meio de seleção pública.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MacBook Pro - CPU Chip M3 da Apple de 8 núcleos; GPU de 10 núcleos; Memória unificada de 16 GB SSD de 1 TB<sup>1</sup>. Fabricante Apple (Quantidade 05)</li></ul> <p>Utilizar o manual de compras da Faurgs para orientação de como organizar os processos, que está disponível em: <a href="https://portalfaurgs.com.br/compras/portalconpras">https://portalfaurgs.com.br/compras/portalconpras</a></p> <p>O Link do projeto deve ser informado no formulário de cadastro e também deve ser compartilhado com <a href="mailto:redes.integra@ifrs.edu.br">redes.integra@ifrs.edu.br</a> para que seja realizada a avaliação, que contará com o auxílio de técnicos da Faurgs.</p>
9. Desenvolvedor Júnior - Material instrucional	<p>Desenvolver um manual interativo de como um usuário pode realizar uma pesquisa no Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br/">https://integra.ifrs.edu.br/</a>) para localizar os laboratórios disponíveis no IFRS e depois como entrar em contato com o responsável de um laboratório.</p> <p>Exemplo de um manual que pode ser utilizado como referência: <a href="https://certificados.serpro.gov.br/instalador/ajuda/html/">https://certificados.serpro.gov.br/instalador/ajuda/html/</a></p> <p>O Link do manual desenvolvido deve ser informado no formulário de cadastro e também deve ser compartilhado com <a href="mailto:redes.integra@ifrs.edu.br">redes.integra@ifrs.edu.br</a> para que seja realizada a avaliação.</p>
10. Desenvolvedor Júnior - Produção de vídeos	<p>Desenvolver um vídeo de como um usuário pode realizar uma pesquisa no Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br/">https://integra.ifrs.edu.br/</a>) para localizar os laboratórios disponíveis no IFRS e depois como entrar em contato com o responsável de um laboratório.</p> <p>O Link do vídeo desenvolvido deve ser informado no formulário de cadastro e também deve ser compartilhado com <a href="mailto:redes.integra@ifrs.edu.br">redes.integra@ifrs.edu.br</a> para que seja realizada a avaliação.</p>

**Leia-se :**

Quadro II - Função e especificação do Projeto.

Função	Especificação do Projeto
--------	--------------------------



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

<p>1. Desenvolvedor FullStack - Spring Boot/Vue.js</p>	<p>Desenvolver uma aplicação Web com um CRUD para gestão de fomentos externos, semelhante ao Portal Integra, com pelo menos 10 campos. Deve-se prever a homologação do fomento por um administrador antes de sua publicação.</p> <p>Tecnologias a serem utilizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Backend: Spring Boot</li><li>● Frontend: Vue.js 3</li><li>● Banco de dados: H2</li><li>● Testes Unitários: JUnit</li></ul> <p>O projeto deverá ser submetido como link de um repositório privado do <b>github.com</b> (branch <b>main</b>), adicionando o usuário <b>@rodrigonoll</b> (<a href="mailto:rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br">rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br</a>). Deverá ser fornecido um guia para implantação e execução do projeto no README.md. Toda a documentação e scripts deverão estar no repositório.</p>
<p>2. Desenvolvedor LLM (Large Language Model)</p>	<p>Desenvolver uma aplicação em Python que processa os documentos institucionais <u>doc1</u>, <u>doc2</u> e <u>doc3</u>, permitindo realizar consultas e obter respostas em linguagem natural através de um chat. Tecnologias a serem utilizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Python</li><li>● Qdrant</li><li>● Langchain</li><li>● OpenAI ou Ollama</li></ul> <p>O projeto deverá ser submetido como link de um repositório privado do <b>github.com</b> (branch <b>main</b>), adicionando o usuário <b>@rodrigonoll</b> (<a href="mailto:rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br">rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br</a>). Deverá ser fornecido um guia para implantação e execução do projeto no README.md. Toda a documentação e scripts deverão estar no repositório.</p>
<p>3.2. Desenvolvedor Backend - Spring Boot</p>	<p>Desenvolver um serviço RESTful que recebe via POST um arquivo CSV (<a href="https://publications.scilifelab.se/publications/csv">https://publications.scilifelab.se/publications/csv</a>), processa e salva no banco de dados. Desenvolver outro serviço GET que recebe como parâmetro o DOI e retorna um JSON com os respectivos dados. Desenvolver um terceiro serviço que recebe o ano e gera um JSON com todos os itens deste ano. Desenvolver um quarto serviço que exporta em Excel todos os dados.</p> <p>Tecnologias a serem utilizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Backend: Spring Boot, Apache POI</li><li>● Banco de dados: H2</li><li>● Testes Unitários: JUnit</li></ul> <p>O projeto deverá ser submetido como link de um repositório privado do <b>github.com</b> (branch <b>main</b>), adicionando o usuário <b>@rodrigonoll</b> (<a href="mailto:rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br">rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br</a>). Deverá ser fornecido um guia para</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

	implantação e execução do projeto no README.md. Toda a documentação e scripts deverão estar no repositório.
<b>4.3.</b> Desenvolvedor Frontend - Vue.js	<p>Desenvolver uma aplicação Web com um CRUD para gestão de organizações e gestão de parcerias, equivalente ao Portal Integra. Tecnologias a serem utilizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Frontend: Vue.js 3, NUXT 3, Bootstrap Vue</li><li>● Server-Side Rendering (SSR)</li><li>● Testes Unitários: Cypress</li></ul> <p>O projeto deverá ser submetido como link de um repositório privado do <b>github.com</b> (branch <b>main</b>), adicionando o usuário <b>@rodrigonoll</b> (<a href="mailto:rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br">rodrigo.noll@canoas.ifrs.edu.br</a>). Deverá ser fornecido um guia para implantação e execução do projeto no README.md. Toda a documentação e scripts deverão estar no repositório.</p>
<b>5.4.</b> Projetista de Interface	<p>Desenvolver um projeto de melhorias para as interfaces do Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br">https://integra.ifrs.edu.br</a>) e da Rede Integra (<a href="https://redeintegra.mec.gov.br">https://redeintegra.mec.gov.br</a>). Para tanto, gerar um projeto no Figma de alta fidelidade de cada sistema com pelo menos 10 melhorias de usabilidade e experiência. Marque com comentários nos componentes a fundamentação das sugestões com a análise da interface, entendimento do público-alvo, objetivo do sistema/componente, conformidade com padrões de projeto, etc.</p> <p>Tecnologias a serem utilizadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Figma</li></ul> <p>O projeto deve ser desenvolvido na ferramenta <b>Figma</b> e a URL deve ser informada no formulário de cadastro e o projeto também deve ser compartilhado com <a href="mailto:rodrigo.noll@ifrs.edu.br">rodrigo.noll@ifrs.edu.br</a>.</p>
<b>6.5.</b> Desenvolvedor de material instrucional sobre o Portal e a Rede Integra	<p>Desenvolver material instrucional sobre o módulo Vitrine Tecnológica do Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br">https://integra.ifrs.edu.br</a>), incluindo no material instruções de como realizar o informe de uma <b>Nova Tecnologia</b>, preenchendo os campos solicitados no cadastro.</p> <p>O material deve ser um vídeo ou uma animação (de 3 a 5 minutos de duração) que explique as ações a serem realizadas pelo usuário no informe de uma Nova Tecnologia na Vitrine.</p> <p>O material deve estar disponível em algum repositório que o candidato tenha acesso e o link desse material deve ser informado no formulário de cadastro e também compartilhado com <a href="mailto:reda.integra@ifrs.edu.br">reda.integra@ifrs.edu.br</a> para que seja realizada a avaliação.</p> <p>Utilizar como referência para a produção do vídeo o material disponibilizado sobre o Integra na Videoteca do Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br/institucional/videoteca">https://integra.ifrs.edu.br/institucional/videoteca</a>)</p>





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

<p><b>7.6.</b> Desenvolvedor de curso MOOC para o Portal e a Rede Integra</p>	<p>Desenvolver um curso MOOC sobre o módulo <b>Portfólio</b> do Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br">https://integra.ifrs.edu.br</a>). O candidato deve elaborar uma estratégia instrucional para produzir um MOOC para a capacitação de usuários do Portal Integra, nas buscas de <b>Pessoas, Ambientes de Inovação e Laboratórios</b>, que são as opções do menu <b>Portfólio</b>. O candidato deve elaborar materiais e atividades para o MOOC.</p> <p>Os materiais devem trazer características de interatividade, na forma de uma jornada, sendo desejável o uso de uma linguagem dialógica, podendo ser utilizados recursos de roteirização, storytelling e gamificação.</p> <p>O material deve estar disponível em algum repositório / plataforma que o candidato tenha acesso e o link desse material deve ser informado no formulário de cadastro e também compartilhado com <a href="mailto:redes.integra@ifrs.edu.br">redes.integra@ifrs.edu.br</a> para que seja realizada a avaliação. Caso seja necessário um usuário/senha cadastrado para acessar o material, esse deve ser informado junto com o material.</p>
<p><b>8.7.</b> Analista de marketing</p>	<p>Fazer um relatório onde sejam apontadas, com as devidas justificativas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Três melhorias do ponto de vista da experiência do usuário que poderiam aumentar o engajamento do uso da plataforma Rede Integra (<a href="https://redeintegra.mec.gov.br">https://redeintegra.mec.gov.br</a>) pelos diversos perfis que utilizam a ferramenta, analisando elementos estáticos da interface do portal e também elementos dinâmicos de interação do usuários com os recursos e funcionalidades disponíveis.</li><li>● Três formas de aumentar o engajamento dos usuários do Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br">https://integra.ifrs.edu.br</a>), para que utilizem as funcionalidades do módulo de Parcerias, onde são estabelecidos os relacionamentos do IFRS com organizações externas.</li></ul> <p>O Link do Relatório deve ser informado no formulário de cadastro e também deve ser compartilhado com <a href="mailto:redes.integra@ifrs.edu.br">redes.integra@ifrs.edu.br</a> para que seja realizada a avaliação.</p>
<p><b>9.8.</b> Analista de compras e aquisições</p>	<p>Desenvolver um projeto de para aquisição dos seguintes itens por compra direta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Magic Mouse – Superfície Multi-Touch preta ou branca. Fabricante Apple (Quantidade 02)</li><li>● Magic Keyboard com Touch ID para modelos de Mac. Fabricante Apple (Quantidade 02)</li></ul> <p>E do item abaixo por meio de seleção pública.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● MacBook Pro - CPU Chip M3 da Apple de 8 núcleos; GPU de 10 núcleos; Memória unificada de 16 GB SSD de 1 TB<sup>1</sup>. Fabricante Apple (Quantidade 05)</li></ul>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

	<p>Utilizar o manual de compras da Faurgs para orientação de como organizar os processos, que está disponível em: <a href="https://portalfaurgs.com.br/compras/portalconpras">https://portalfaurgs.com.br/compras/portalconpras</a></p> <p>O Link do projeto deve ser informado no formulário de cadastro e também deve ser compartilhado com <a href="mailto:redes.integra@ifrs.edu.br">redes.integra@ifrs.edu.br</a> para que seja realizada a avaliação, que contará com o auxílio de técnicos da Faurgs.</p>
<p>10.9. Desenvolvedor Júnior - Material instrucional</p>	<p>Desenvolver um manual interativo de como um usuário pode realizar uma pesquisa no Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br/">https://integra.ifrs.edu.br/</a>) para localizar os laboratórios disponíveis no IFRS e depois como entrar em contato com o responsável de um laboratório.</p> <p>Exemplo de um manual que pode ser utilizado como referência: <a href="https://certificados.serpro.gov.br/instalador/ajuda/html/">https://certificados.serpro.gov.br/instalador/ajuda/html/</a></p> <p>O Link do manual desenvolvido deve ser informado no formulário de cadastro e também deve ser compartilhado com <a href="mailto:redes.integra@ifrs.edu.br">redes.integra@ifrs.edu.br</a> para que seja realizada a avaliação.</p>
<p>11.10. Desenvolvedor Júnior - Produção de vídeos</p>	<p>Desenvolver um vídeo de como um usuário pode realizar uma pesquisa no Portal Integra (<a href="https://integra.ifrs.edu.br/">https://integra.ifrs.edu.br/</a>) para localizar os laboratórios disponíveis no IFRS e depois como entrar em contato com o responsável de um laboratório.</p> <p>O Link do vídeo desenvolvido deve ser informado no formulário de cadastro e também deve ser compartilhado com <a href="mailto:redes.integra@ifrs.edu.br">redes.integra@ifrs.edu.br</a> para que seja realizada a avaliação.</p>

### Onde se lê:

Quadro III – Função, Requisitos Mínimos e Principais Atribuições

Função	Requisitos mínimos comprovados no currículo	Principais atribuições
<b>1. Desenvolvedor FullStack - Spring Boot/Vue.js</b>	<p>Ser servidor do IFRS.</p> <p>Possuir proficiência em desenvolvimento Frontend com Vue.js</p> <p>Possuir proficiência em desenvolvimento Backend (Java e Java, Spring Boot, (Boot, Cloud,</p>	<p>Dar suporte à todas as instâncias do Portal Integra e da Rede Integra. Dar suporte ao desenvolvimento frontend e backend apoiando as equipes envolvidas, propor e executar melhoria na infraestrutura e componentes existentes, desenvolver novas funcionalidades, realizar a implantação do Portal Integra nas instituições selecionadas.</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

	Security, MVC, Data), Hibernate, Hibernate Search, Maven, GIT, WebServices, SOAP)	
<b>2. Desenvolvedor Backend - Spring Boot</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir proficiência em Java, Spring Boot, (Boot, Cloud, Security, MVC, Data), Hibernate, Hibernate Search, Maven, GIT, WebServices, SOAP.	Análise e projeto no Portal Integra de adequações e melhorias de usabilidade dos serviços (backend) que incluem revisão das estruturas existentes, reengenharia dos módulos existentes, desenvolver funcionalidade, realizar a implantação do Portal Integra nas instituições selecionadas.
<b>3. Desenvolvedor Frontend - Vue.js</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir proficiência em Desenvolvimento Front-End Possuir proficiência em tecnologia Vue.js ( <a href="https://vuejs.org/">https://vuejs.org/</a> ) Possuir conhecimento sobre Design System do Governo Federal ( <a href="https://www.gov.br/ds/">https://www.gov.br/ds/</a> ), Bootstrap Vue e Vuetify.	Desenvolvimento e implementação no Portal Integra e na Rede Integra de adequações e melhorias de usabilidade na interface Web que incluem revisão das estruturas e atualização dos componentes existentes, reengenharia de módulos e adequações conforme Padrão Digital do Governo Federal ( <a href="https://www.gov.br/ds/home">https://www.gov.br/ds/home</a> )
<b>4. Projetista de Interface</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir conhecimento prático sobre User Interface (UI) e User Experience (UX). Possuir proficiência em ferramentas de projeto de interface (Figma, Adobe XD, etc). Possuir conhecimento em tecnologias para Frontend (HTML/JS/CSS).	Análise e projeto da Rede Integra e no Portal Integra com adequações e melhorias de usabilidade na interface Web que incluem revisão dos componentes existentes e adequações conforme Padrão Digital do Governo Federal ( <a href="https://www.gov.br/ds/home">https://www.gov.br/ds/home</a> ). Elaborar material gráfico de divulgação.
<b>5. Desenvolvedor de material instrucional sobre o Portal e a Rede Integra</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir proficiência em desenvolvimento de material instrucional. Possuir conhecimento em ferramentas para criação e edição de vídeos e animação. Possuir proficiência em ferramentas de projeto de interface (Figma, Adobe XD, etc.).	Desenvolver material instrucional na forma de vídeos e animações sobre as funcionalidades e recursos disponíveis na Rede e Portal Integra para os diversos perfis de usuários destas plataformas, conforme a demanda e orientação da coordenação do projeto.
<b>6. Desenvolvedor de curso MOOC para o Portal e a Rede Integra</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir proficiência em desenvolvimento de material instrucional para disciplinas e capacitações e conhecimento de	Desenvolver material instrucional na forma de cursos MOOC para a capacitação de usuários sobre as funcionalidades e recursos disponíveis na Rede e Portal Integra para os diversos perfis de usuários



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

	<p>técnicas de roteirização, storytelling e gamificação.</p> <p>Possuir proficiência em ferramentas de projeto de interface (Figma, Adobe XD, etc.).</p> <p>Possuir conhecimento em tecnologias para Frontend (HTML/JS/CSS) e plataformas de gestão de conteúdos como o Moodle.</p>	<p>destas plataformas, conforme a demanda e orientação da coordenação do projeto.</p>
<b>7. Analista de marketing</b>	<p>Ser servidor do IFRS. Possuir experiência em comportamento do consumidor, experiência do usuário em ambientes virtuais, tendências e oportunidades de mercado, desenvolvimento de produto, marketing de serviços, pesquisa de marketing, uso de redes e mídias sociais em ações de marketing.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inteirar-se sobre o padrão digital para sítios eletrônicos do governo federal.</li><li>- identificar e mapear o comportamento de possíveis usuários do Portal Rede Integra.</li><li>- Identificar indicativos para a melhoria do Portal Rede Integra e considerando, pelo menos, os seguintes aspectos: atrativo visual, utilidade, acessibilidade, credibilidade, intuitividade e desempenho técnico.</li><li>- Analisar o comportamento dos usuários e apontar melhorias para a experiência desses usuários ao utilizar as funcionalidades do Portal Rede Integra.</li><li>- Apresentar proposta de alterações necessárias ao Portal Rede Integra, contendo as especificações necessárias para o desenvolvimento de trilhas de acesso para os diferentes tipos de usuários identificados.</li></ul>
<b>8. Analista de compras e aquisições</b>	<p>Ser servidor do IFRS.</p> <p>Possuir experiência e conhecimentos em normativas e processos administrativos em compras, aquisições e contratações de produtos e serviços.</p>	<p>Auxiliar o Coordenador do Projeto na contratação e aquisição de produtos e serviços junto à FAURGS para a execução do Plano de Aplicação de Recursos, de forma a dar suporte operacional à realização das tarefas previstas no Plano de Trabalho.</p> <p>Auxiliar o Coordenador do Projeto no tombamento dos bens a serem transferidos ao IFRS.</p>
<b>9. Desenvolvedor Júnior - Material Instrucional</b>	<p>Ser discente do IFRS.</p> <p>Possuir conhecimento em tecnologias para Frontend (HTML/JS/CSS).</p>	<p>Apoiar a equipe no desenvolvimento de material instrucional sobre as funcionalidades e recursos disponíveis na Rede e Portal Integra para os diversos perfis de usuários destas plataformas.</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

	Possuir proficiência em ferramentas de projeto de interface (Figma, Adobe XD, etc).	
<b>10. Desenvolvedor Júnior - Produção de vídeos</b>	Ser discente do IFRS. Possuir conhecimento em tecnologias para Frontend (HTML/JS/CSS). Possuir proficiência em ferramentas de projeto de interface (Figma, Adobe XD, etc).	Apoiar a equipe no desenvolvimento de vídeos sobre as funcionalidades e recursos disponíveis na Rede e Portal Integra para os diversos perfis de usuários destas plataformas.

Leia-se:

Quadro III – Função, Requisitos Mínimos e Principais Atribuições

<b>Função</b>	<b>Requisitos mínimos comprovados no currículo</b>	<b>Principais atribuições</b>
<b>1. Desenvolvedor FullStack - Spring Boot/Vue.js</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir proficiência em desenvolvimento Frontend com Vue.js Possuir proficiência em desenvolvimento Backend (Java e Java, Spring Boot, (Boot, Cloud, Security, MVC, Data), Hibernate, Hibernate Search, Maven, GIT, WebServices, SOAP)	Dar suporte à todas as instâncias do Portal Integra e da Rede Integra. Dar suporte ao desenvolvimento frontend e backend apoiando as equipes envolvidas, propor e executar melhoria na infraestrutura e componentes existentes, desenvolver novas funcionalidades, realizar a implantação do Portal Integra nas instituições selecionadas.
<b>2. Desenvolvedor LLM (Large Language Model)</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir proficiência em desenvolvimento de IA Generativa. Possuir proficiência em desenvolvimento em Python, Pandas, bancos vetoriais e Large Language Models	Ser responsável por desenvolver, treinar e implementar modelos de linguagem para alcançar alta precisão e desempenho. Manipular e analisar grandes conjuntos de dados de texto para treinar e testar modelos de linguagem.
<b>3.2. Desenvolvedor Backend - Spring Boot</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir proficiência em Java, Spring Boot, (Boot, Cloud, Security, MVC, Data), Hibernate, Hibernate Search, Maven, GIT, WebServices, SOAP.	Análise e projeto no Portal Integra de adequações e melhorias de usabilidade dos serviços (backend) que incluem revisão das estruturas existentes, reengenharia dos módulos existentes, desenvolver funcionalidade, realizar a implantação do Portal Integra nas instituições selecionadas.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

<b>4.3. Desenvolvedor Frontend - Vue.js</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir proficiência em Desenvolvimento Front-End Possuir proficiência em tecnologia Vue.js ( <a href="https://vuejs.org/">https://vuejs.org/</a> ) Possuir conhecimento sobre Design System do Governo Federal ( <a href="https://www.gov.br/ds/">https://www.gov.br/ds/</a> ), Bootstrap Vue e Vuetify.	Desenvolvimento e implementação no Portal Integra e na Rede Integra de adequações e melhorias de usabilidade na interface Web que incluem revisão das estruturas e atualização dos componentes existentes, reengenharia de módulos e adequações conforme Padrão Digital do Governo Federal ( <a href="https://www.gov.br/ds/home">https://www.gov.br/ds/home</a> )
<b>5.4. Projetista de Interface</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir conhecimento prático sobre User Interface (UI) e User Experience (UX). Possuir proficiência em ferramentas de projeto de interface (Figma, Adobe XD, etc). Possuir conhecimento em tecnologias para Frontend (HTML/JS/CSS).	Análise e projeto da Rede Integra e no Portal Integra com adequações e melhorias de usabilidade na interface Web que incluem revisão dos componentes existentes e adequações conforme Padrão Digital do Governo Federal ( <a href="https://www.gov.br/ds/home">https://www.gov.br/ds/home</a> ). Elaborar material gráfico de divulgação.
<b>6.5. Desenvolvedor de material instrucional sobre o Portal e a Rede Integra</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir proficiência em desenvolvimento de material instrucional. Possuir conhecimento em ferramentas para criação e edição de vídeos e animação. Possuir proficiência em ferramentas de projeto de interface (Figma, Adobe XD, etc.).	Desenvolver material instrucional na forma de vídeos e animações sobre as funcionalidades e recursos disponíveis na Rede e Portal Integra para os diversos perfis de usuários destas plataformas, conforme a demanda e orientação da coordenação do projeto.
<b>7.6. Desenvolvedor de curso MOOC para o Portal e a Rede Integra</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir proficiência em desenvolvimento de material instrucional para disciplinas e capacitações e conhecimento de técnicas de roteirização, storytelling e gamificação. Possuir proficiência em ferramentas de projeto de interface (Figma, Adobe XD, etc.). Possuir conhecimento em tecnologias para Frontend (HTML/JS/CSS) e plataformas de gestão de conteúdos como o Moodle.	Desenvolver material instrucional na forma de cursos MOOC para a capacitação de usuários sobre as funcionalidades e recursos disponíveis na Rede e Portal Integra para os diversos perfis de usuários destas plataformas, conforme a demanda e orientação da coordenação do projeto.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

<b>8.7. Analista de marketing</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir experiência em comportamento do consumidor, experiência do usuário em ambientes virtuais, tendências e oportunidades de mercado, desenvolvimento de produto, marketing de serviços, pesquisa de marketing, uso de redes e mídias sociais em ações de marketing.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inteirar-se sobre o padrão digital para sítios eletrônicos do governo federal.</li><li>- identificar e mapear o comportamento de possíveis usuários do Portal Rede Integra.</li><li>- Identificar indicativos para a melhoria do Portal Rede Integra e considerando, pelo menos, os seguintes aspectos: atrativo visual, utilidade, acessibilidade, credibilidade, intuitividade e desempenho técnico.</li><li>- Analisar o comportamento dos usuários e apontar melhorias para a experiência desses usuários ao utilizar as funcionalidades do Portal Rede Integra.</li><li>- Apresentar proposta de alterações necessárias ao Portal Rede Integra, contendo as especificações necessárias para o desenvolvimento de trilhas de acesso para os diferentes tipos de usuários identificados.</li></ul>
<b>9.8. Analista de compras e aquisições</b>	Ser servidor do IFRS. Possuir experiência e conhecimentos em normativas e processos administrativos em compras, aquisições e contratações de produtos e serviços.	Auxiliar o Coordenador do Projeto na contratação e aquisição de produtos e serviços junto à FAURGS para a execução do Plano de Aplicação de Recursos, de forma a dar suporte operacional à realização das tarefas previstas no Plano de Trabalho. Auxiliar o Coordenador do Projeto no tombamento dos bens a serem transferidos ao IFRS.
<b>10.9. Desenvolvedor Júnior - Material Instrucional</b>	Ser discente do IFRS. Possuir conhecimento em tecnologias para Frontend (HTML/JS/CSS). Possuir proficiência em ferramentas de projeto de interface (Figma, Adobe XD, etc).	Apoiar a equipe no desenvolvimento de material instrucional sobre as funcionalidades e recursos disponíveis na Rede e Portal Integra para os diversos perfis de usuários destas plataformas.
<b>11.10. Desenvolvedor Júnior - Produção de vídeos</b>	Ser discente do IFRS. Possuir conhecimento em tecnologias para Frontend (HTML/JS/CSS). Possuir proficiência em ferramentas de projeto de interface (Figma, Adobe XD, etc).	Apoiar a equipe no desenvolvimento de vídeos sobre as funcionalidades e recursos disponíveis na Rede e Portal Integra para os diversos perfis de usuários destas plataformas.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: [proppi@ifrs.edu.br](mailto:proppi@ifrs.edu.br)

## **Onde se lê:**

### **10 DO LOCAL DE TRABALHO, DESPESAS, INTERRUPTÕES E FÉRIAS**

10.1 As atividades do projeto devem ser realizadas no Escritório de Projetos e/ou Reitoria.

10.2 Os bolsistas poderão atuar remotamente, desde que aprovado pela coordenação do projeto e o bolsista garanta dispor dos equipamentos, estrutura e internet adequados às atividades desempenhadas.

10.3 O IFRS não providenciará qualquer tipo de auxílio extra à bolsa para custear a compra de equipamentos e/ou acesso a internet, exceto aquilo que já será adquirido ao longo do projeto.

10.4 O bolsista que, por qualquer motivo, tiver que interromper as suas atividades no projeto, deverá comunicar à coordenação do projeto imediatamente para que possa ser avaliada a situação.

10.5 O projeto não prevê interrupção para gozo de férias coletivas e/ou individuais.

## **Leia-se :**

### **10 DO LOCAL DE TRABALHO, DESPESAS, INTERRUPTÕES E FÉRIAS**

10.1 As atividades do projeto devem ser realizadas no Escritório de Projetos e/ou Reitoria.

10.2 Os bolsistas poderão atuar remotamente, desde que aprovado pela coordenação do projeto e o bolsista garanta dispor dos equipamentos, estrutura e internet adequados às atividades desempenhadas.

10.3 O IFRS não providenciará qualquer tipo de auxílio extra à bolsa para custear a compra de equipamentos e/ou acesso a internet, exceto aquilo que já será adquirido ao longo do projeto.

10.4 O bolsista que, por qualquer motivo, tiver que interromper as suas atividades no projeto, deverá comunicar à coordenação do projeto imediatamente para que possa ser avaliada a situação.

10.5 O projeto não prevê interrupção para gozo de férias coletivas e/ou individuais.

**10.6 As atividades do projeto deverão ser executadas como horas adicionais ao horário regular de trabalho (IN IFRS 07/2023, Art. 10, §5).**





---

Emitido em 09/04/2024

**RETIFICAÇÃO DE EDITAL N° Retificação 01 Edital 08/2024/2024 - PROPI (11.01.01.05)**  
(N° do Documento: 7)

(N° do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

(Assinado digitalmente em 09/04/2024 19:41 )  
FLAVIA SANTOS TWARDOWSKI PINTO

*PRO-REITOR(A)*  
*PROPI (11.01.01.05)*  
*Matrícula: ###702#0*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifrs.edu.br/documentos/> informando seu número: 7  
, ano: 2024, tipo: **RETIFICAÇÃO DE EDITAL**, data de emissão: 09/04/2024 e o código de verificação:  
**d8aa12a063**