Instruções para Autores(as) de Resumos Enviados para a 9ª Mostra Técnica

**Harrison Guinter Zimmer Dietze e Thiago Marcel Simon Nienov, orientado por Vinícius Hartmann Ferreira**

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

[harrison.dietze@aluno.feliz.ifrs.edu.br](mailto:harrison.dietze@aluno.feliz.ifrs.edu.br) e [thiago.nienov@aluno.feliz.ifrs.edu.br](mailto:thiago.nienov@aluno.feliz.ifrs.edu.br)

**Resumo.** O resumo deverá conter os seguintes itens:

Estamos desenvolvendo um projeto de uma API para mostrar a queda da taxa de adesão de estudantes em cursos superiores e o porque do aumento do número de desistências nesses cursos e também mostrar disparidade entre o número de estudantes do sexo masculino e feminino em cursos superiores da cidade de Feliz

O projeto desenvolvido tem o objetivo de extrair e organizar dados públicos da cidade de Feliz referentes a educação, de arquivos .csv disponibilizados pelo governo do estado do Rio Grande do Sul de uma forma mais amigável para a comunidade.

A captação de dados será realizada a partir de arquivos .csv referentes à educação, disponibilizados pelo Governo do Estado do Rio Grande do Sul no Portal de Dados Abertos. Os arquivos serão percorridos por meio da tecnologia Node JS, utilizando a linguagem Javascript e serão disponibilizados por meio de uma API. Uma página construída por meio da tecnologia React consumirá esta API por meio de Axios e construirá gráficos com a biblioteca Google React Charts.

Ao longo do projeto conseguimos desenvolver conforme nosso objetivo. No primeiro tópico desenvolvido decidimos exibir dados referentes aos cursos de ensino superior disponibilizados no município de Feliz e um gráfico comparando o número de alunos ingressantes e concluintes destes cursos e no segundo tópico, uma comparação entre a quantidade de estudantes ingressantes e concuintes do sexo masculino e feminino.

Conclusões/considerações finais: deverão consistir no desfecho do trabalho a partir dos resultados e responder aos objetivos propostos, bem como elencar os benefícios do trabalho, sua importância e contribuições.

**Palavras-chave:** Palavra1, Palavra2, Palavra3.