



Conectando vidas
Construindo conhecimento

Salão UFRGS 2021

XVII SALÃO DE ENSINO

27/09 a 1/10
VIRTUAL

Evento	Salão UFRGS 2021: XVII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Atividades como bolsista do NAU do IME da UFRGS
Autor	ANTÔNIO OSS BOLL
Orientador	MÁRCIA HELENA BARBIAN

O Núcleo de Avaliação da Unidade (NAU) do Instituto de Matemática e Estatística (IME) foi criado pela decisão 184/2009 do CONSUN e é responsável pela avaliação do IME. Assim, o NAU busca, através da análise e organização de dados, melhorar o acesso à informação e dessa forma auxiliar os gestores na identificação de fragilidades e planejamento de estratégias para a melhora das atividades do IME. Em minha bolsa no NAU, trabalho para facilitar a visualização e a avaliação de informações importantes para o entendimento da grande evasão presente nos cursos de graduação de bacharelado e licenciatura em Matemática e bacharelado em Estatística. Utilizo linguagens computacionais, como o R e o pacote Shiny, voltadas à criação de aplicativos interativos. Assim, criei dashboards que informam sobre a evasão e o ingresso de alunos no IME. Com esses algoritmos, é possível filtrar e organizar diversas informações requisitadas, como a seleção de inputs (informações de entrada), de acordo com o que se deseja analisar, e receber outputs (informações de saída). No último ano, com a pandemia de COVID-19 e a implantação do ERE, o NAU do IME enfrenta uma grande dificuldade ao analisar dados relacionados à evasão, visto que o aluno pode excluir todas as cadeiras e continuar vinculado com o curso, então, aquele estudante que poderia evadir do curso ainda consta como ativo em sua graduação. Essa mudança, torna ainda mais desafiadora a análise de informações sobre a evasão e os impactos do ERE nos nossos cursos. Por isso, a importância de qualificar a organização e análise desses dados. Espera-se que a partir do desenvolvimento dessas ferramentas, sejam facilitados os processos de busca de informações e aperfeiçoar o trabalho desenvolvido nos cursos de graduação em Estatística e Matemática.