



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2020: XVI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2020
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Experiencias de avaliação do NAU-IME
<b>Autor</b>	GUSTAVO MACHADO UTPOTT
<b>Orientador</b>	MÁRCIA HELENA BARBIAN

## Experiências de avaliação do NAU-IME

**Resumo:** O Núcleo de Avaliação da Unidade (NAU) do Instituto de Matemática e Estatística (IME) é o órgão responsável pelo processo de análise da avaliação do Instituto. Como bolsista no NAU-IME, tive acesso à diferentes bases de dados, como fornecidos pela Secretaria de Avaliação Institucional (SAI), sobre a avaliação do docente pelo discente. Dados relacionados aos alunos do IME, como ano de ingresso e etapa no curso, fornecidos pelas COMGRADs. Por fim, informações sobre matrículas de graduação, disponibilizados pelos Departamentos. Como bolsista, trabalhei no desenvolvimento de algoritmos para a leitura dessas informações, com os dados formatados, foi possível elaborar aplicativos para visualização e análise desses dados. As análises e algoritmos foram elaborados utilizando o software **R** e o pacote **Shiny**, o qual permite a interação entre o usuário e os dados disponíveis. Para a análise da avaliação do docente pelo discente, por exemplo, é possível escolher qual o semestre ou pergunta da avaliação irá compor o gráfico, tornando mais claro algum comportamento incomum ou alguma tendência das avaliações, indicando que talvez seja importante alguma mudança nas práticas de ensino das disciplinas. No aplicativo com dados fornecidos pelas COMGRADs foi possível analisar a evasão dos alunos do IME, fornecendo uma ferramenta que pode colaborar na compreensão dos motivos que fazem um aluno desistir dos nossos cursos, como semestre de maior risco. Esses e outros aplicativos desenvolvidos pelo NAU-IME podem ser acessados no link [www.ufrgs.br/nau](http://www.ufrgs.br/nau). A forma de analisar os dados utilizando o software **R** e apresentação de **dashboards** através do Shiny foi uma inovação para o NAU-IME. Acredito que isso possa auxiliar os gestores na tomada de decisões, além de divulgar o trabalho desenvolvido, colaborando na divulgação da cultura de auto avaliação. Espero que o trabalho contribua como experiência de avaliação do ensino para outros NAUs.