



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2018: XIV SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2018
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	AppEEEstat: desenvolvendo um aplicativo web de exemplos para o ensino estatístico.
<b>Autores</b>	ARTHUR RASBOLD NEVES RODRIGO CITTON PADILHA DOS REIS
<b>Orientador</b>	MARKUS CHAGAS STEIN

**RESUMO:** Nesta apresentação mostraremos alguns dos resultados iniciais obtidos pelo projeto “AppEEEstat: um Aplicativo web de Exemplos para o Ensino de Estatística”. Este projeto, uma iniciativa do Departamento de Estatística que conta com o auxílio da Secretaria de Educação à Distância, tem como proposta o desenvolvimento de um recurso educacional digital para complementar o ensino de estatística na disciplina MAT02219 - Probabilidade e Estatística – modalidade ensino à distância (EAD). Atualmente a disciplina atende cerca de 180 alunos na modalidade EAD alocados em três turmas por semestre e a demanda por novas vagas tem sido crescente. O AppEEEstat será usado para suprir a falta de um recurso computacional de fácil acesso para realizar análises estatísticas já que a disciplina de Probabilidade e Estatística não utiliza nenhum software estatístico específico para ensinar análise de dados. Dessa forma os estudantes poderão experimentar a prática mais atual da estatística durante o semestre letivo. O aplicativo será desenvolvido com o software R, uma linguagem de programação estatística livre e gratuita através do pacote Shiny, também livre e gratuito. O AppEEEstat proporcionará aos alunos a aplicação, de maneira simples e direta, dos métodos estatísticos apresentados na disciplina de Probabilidade e Estatística, tais como a criação de gráficos, resumos estatísticos, estimação de características populacionais, realização de testes de hipóteses e correlação entre variáveis para responder a questões de relevância atual. O aplicativo terá o formato de uma página web, facilitando o manuseio pelo usuário, ao inicializar o programa, os estudantes navegarão pelos menus e opções que estarão disponíveis, alimentando o programa com as informações da questão que estiver trabalhando e com as opções desejadas. Até o presente momento o projeto AppEEEstat tem desenvolvido funções de para análise estatística descritiva, bem como tutoriais que explicam de forma detalhada o funcionamento das principais funções e as ocasiões em que ela poderá ser aplicada, documentando-as para posteriormente disponibilizar dentro do aplicativo um módulo onde o usuário poderá visualizar toda documentação com relação ao desenvolvimento do aplicativo AppEEEstat e sua ligação com o curso de Probabilidade e Estatística.