



AVALIAÇÃO DO CURSO DE CAPACITAÇÃO EM ANÁLISES DE DADOS ESTATÍSTICOS UTILIZANDO UM SOFTWARE LIVRE: SOFTWARE R

Leticia Slodkowski (apresentadora)¹
Felipe Micaíl da Silva Smolski²
Iara Denise Endruweit Battisti³
Tatiane Chassot⁴
Denize Ivete Reis⁵
Erikson Kaszubowski⁶
Bruna de Moura⁷
Jaqueline Leobett⁸
Mônica Parreira⁹

Resumo: A constante demanda por mais clareza acerca dos processos científicos exige o contínuo avanço dos processos estatísticos, carecendo de programas com mais vigor, agilidade e segurança. Em virtude disso, o projeto de Extensão “Software R: análises estatísticas de dados utilizando um software livre”, busca conciliar o ensino da Estatística com a utilização de tecnologias, tais como a linguagem de programação R e seu console RStudio, disponibilizando o curso de classificação de análises estatísticas de dados através de um software livre o Software R. O projeto foi aprovado através do Edital de Apoio a Programas de Extensão (Nº 522/GR/UFFS/2016) da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), buscando atender alunos, professores, público interno e externo. Para cumprir o propósito

¹ Acadêmica do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo, aluna bolsista de extensão/Edital nº522/UFFS/2016. leticiaslodkowski98@gmail.com.

² Mestre no Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Políticas Públicas da Universidade Federal da Fronteira Sul *campus* Cerro Largo. felipesmolski@hotmail.com.

³ Professora adjunta, co-autora, doutora em Epidemiologia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. iara.battisti@uffs.edu.br.

⁴ Doutora em Engenharia Florestal, docente da Universidade Federal da Fronteira Sul *campus* Cerro Largo. tatianechassot@uffs.edu.br.

⁵ Doutora em Qualidade Ambiental, docente da Universidade Federal da Fronteira Sul *campus* Cerro Largo. denizeir@uffs.edu.br.

⁶ Doutor em Psicologia, docente da Universidade Federal da Fronteira Sul *campus* Cerro Largo. erikson84@yahoo.com.br.

⁷ Acadêmica do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. brunaa.demoura@gmail.

⁸ Acadêmica do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. jaquelinesleobett@gmail.com.

⁹ Acadêmica do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Cerro Largo. monica.parre@gmail.com.



deste, elaborou-se a confecção do material, execução e disponibilização pelos colaboradores do projeto, sendo estes alunos, professores, bolsistas da UFFS e um colaborador externo – egresso do curso de mestrado, com certificação de 40h de atividades para os participantes do curso com no mínimo 75% de frequência. A primeira edição do curso ofertado pelo projeto foi no ano de 2016, sendo um dos objetivos, ofertar anualmente o módulo básico e o módulo avançado, que vem ocorrendo deste então. Ao final de cada módulo realiza-se a avaliação do projeto, consistindo em uma enquete realizada pelos integrantes. O objetivo deste trabalho foi avaliar a percepção dos alunos do curso de classificação de análises estatísticas de dados através de um *software* livre o *Software R* relacionado ao retorno quanto ao questionário aplicado ao final de cada módulo, no qual uma das indagações refere-se na relação do conteúdo abordado pelo curso em diferentes áreas de atuação dos participantes. Relativo ao curso disponibilizado no ano de 2017 observou-se que 62,5% dos egressos concordaram totalmente nesta relação e 37,5% parcialmente, no ano de 2018 constatou-se que 63% dos alunos declararam concordar totalmente com a afirmação de que “alcançaram o estabelecimento de relações entre os conteúdos abordados no curso com outros conhecimentos abordados nos componentes curriculares de seu respectivo curso de graduação” e; 37% concordaram parcialmente com esta assertiva, em 2019 ofertado no primeiro semestre o curso básico, obteve-se como 66,7% como total concordância e 33,3% dos egressos concordaram parcialmente. Através disso, percebe-se que o propósito do projeto foi atingido, devido à elevação de conhecimento na utilização da ferramenta. Espera-se que os participantes agreguem o aprendizado adquirido durante o curso de extensão com os problemas oriundos das atividades acadêmicas ao longo do curso de graduação, visto que, este contribuí para o melhor aproveitamento das habilidades estatísticas, como a análise e interpretação de dados.

Palavras-chave: Curso de qualificação. *Softwares* estatísticos. Análise de dados.

Categoria: UFFS - Extensão

Área do Conhecimento: Engenharias

Formato: Comunicação oral