

USO DE FERRAMENTA WEB PARA APOIO AO APRENDIZADO EM ESTATÍSTICA

Francisco Wilcley Lacerda de Lima
Cícero Samuel Rodrigues Mendes
Guilherme Álvaro Rodrigues Maia Esmeraldo
Cícero Carlos Felix de Oliveira

Resumo: Com a expansão da tecnologia, surgem novas alternativas além do computador para a execução de diferentes tarefas e, com o auxílio da internet, o uso de software web vem se tornando cada vez mais frequente. Assim, o usuário pode acessar todas as suas informações e utilizar as aplicações de qualquer lugar, seja por dispositivo fixo ou móvel, e independentemente de tecnologia e sistema operacional. A estatística é umas ciências que tem usado cada vez mais os métodos computacionais para automatizar e simplificar a execução de tarefas e manuseio de bases de dados extensas. Com a finalidade de validar o software web EasyStat, uma ferramenta web para análises estatísticas de alto desempenho, objetiva-se aplicá-la às aulas de estatística em cursos superiores, visando avaliação do seu uso por estudantes e professores. Durante as aulas, através de orientações do professor de estatística, será buscado promover interação, acesso, análise e interpretação de dados, produção e customização de gráficos estatísticos, criação de simulações para apresentação de conceitos abstratos, assim permitindo que o aprendizado foque na análise dos resultados em vez dos mecanismos computacionais, além de estender o uso da ferramenta para ambientes externos da sala de aula, promovendo a aplicação dos conceitos teóricos para análise de dados reais.

Palavras-chave: Estatística. EasyStat. Sistema Web.

Referências

- LIMA, F. W. L. et al. **Um Sistema para Análises Estatísticas Avançadas e de Alto Desempenho na Web**. In: Anais do II SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO, 1, 2018, Crato. Crato: IFCE, 2018. p.11.
- SILVESTRE, A. L. **Análise de Dados e Estatística Descritiva**. Editora Escolar, 2007.
- TAJRA, S. F. **Internet na educação: o professor na era digital**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2002.