

ESTATÍSTICA PASSO A PASSO¹

Marinalva Almeida Damacena Duarte de Sousa²

Edvania Portilho Lopes³

Sênio Alexandre Xavier⁴

RESUMO

A teoria da informação está cada vez mais presente na sociedade contemporânea e os meios de comunicação fazem uso dos resultados das pesquisas estatísticas para fazer indicações aos cidadãos e assim vender uma ideia, ou um produto. No campo acadêmico, elas são instrumentos de avaliação de resultados de pesquisas científicas, nas diversas áreas do conhecimento. Partindo do pressuposto, que o ensino e a aprendizagem são tomados como um conjunto de ações e estratégias direcionadoras para auxiliar os estudantes na apropriação de conhecimentos que lhes possam ser úteis na leitura de mundo e convívio social e, que a Escola Estadual Antônio Cristino Côrtes, da cidade de Barra do Garças - Mato Grosso, desenvolve projetos de pesquisas nas diversas áreas do conhecimento, optou-se pelo tema estatística. O objetivo desse trabalho é fortalecer o pensamento crítico dos estudantes do ensino médio por meio do letramento estatístico e do desenvolvimento de pesquisas sobre as condições de envelhecimento da população barra-garcense. Esse trabalho está sendo desenvolvido nas turmas dos primeiros anos, com a parte Descritiva e terceiros anos, com a Estatística Indutiva (inferência estatística) assim os primeiros anos estudam a característica de uma população, usando técnicas para síntese e a descrição de dados, sem tirar conclusões ou fazer inferência sobre um grupo maior. Enquanto os alunos dos terceiros anos estudam a análise e interpretação dos dados, a partir de amostra representativa de uma população, para a validação das inferências feitas. Espera-se agregar tanto conhecimentos conceituais quanto atitudinais com relação ao respeito ao próximo e especialmente ao idoso. Até o presente momento, foi realizada a instrumentalização dos estudantes com conceitos e dados estatísticos, utilizando materiais midiáticos tais como revistas, artigos científicos, livros didáticos e vídeo. O questionário da pesquisa, que está em andamento, foi elaborado pela turma do primeiro ano vespertino e aprimorado por duas turmas de terceiros anos, uma do período matutino e outra do vespertino.

Palavras chaves: Envelhecimento. Letramento estatístico. População barra-garcense.

¹Resumo apresentado no II Fórum das Licenciaturas Araguaia, no Eixo Saberes e Práticas Docentes, realizado pela Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Campus Universitário do Araguaia (CUA).

²Especialização em educação matemática. Escola Estadual Antônio Cristino Cortes. E-mail: nalvaadds@gmail.com

³Mestranda em ensino da matemática. CEJA Prof.^a Marisa Mariano da Silva. E-mail: edivania.portilhoo@hotmail.com

⁴Mestrando em ensino da matemática. Escola Estadual Antônio Cristino Cortes. E-mail: xavier.ranoi@hotmail.com