

UTILIZAÇÃO DE APLICATIVO COMPUTACIONAL VISANDO À APRENDIZAGEM MAIS SIGNIFICATIVA: ESTUDO DE CASO EM BIOESTATÍSTICA

Equipe:

Luciane Daroit - Mestranda

Professor Dr. Claus Haetinger - Orientador

Professora Ms. Claudete Rempel - Co-Orientadora

Linha de Pesquisa:

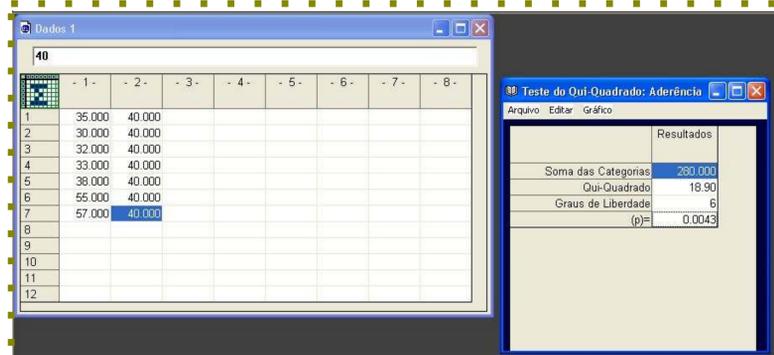
Novas tecnologias, recursos e materiais didáticos para o Ensino de Ciências Exatas

Contexto:

Propomos, neste estudo de caso, o uso de aplicativos computacionais, como Planilhas de Cálculo e o software Bioestat, como ferramentas auxiliares no processo ensino-aprendizagem de tópico específico, os Testes Qui-quadrado (?), dentro da disciplina de Bioestatística, oferecida aos Cursos de Nutrição e Biomedicina do Centro Universitário UNIVATES.

Resultados esperados:

Esperamos que o uso de softwares tenha influência expressiva na abordagem de conteúdos em Bioestatística e que auxilie o processo ensino-aprendizagem. O principal resultado esperado é que as atividades elaboradas com o uso de recursos computacionais motivem os estudantes e proporcionem condições favoráveis para uma aprendizagem mais significativa dos conteúdos desta disciplina, de modo que haja preocupação maior com a produção de significados e a compreensão de conceitos.

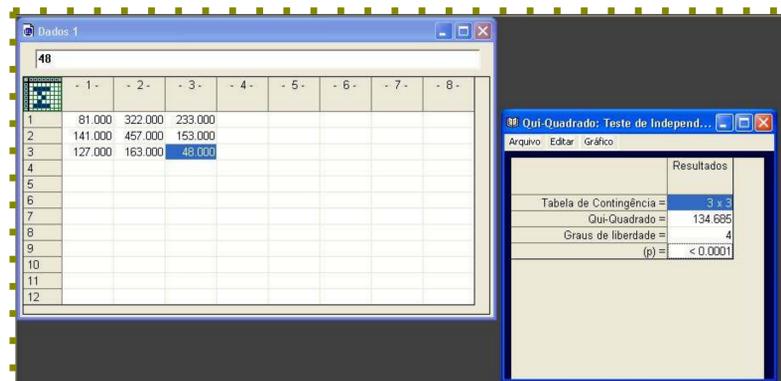


The image shows a spreadsheet window titled 'Dados 1' with a table of data. The table has 8 columns and 12 rows. The data is as follows:

	- 1 -	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -	- 6 -	- 7 -	- 8 -
1	35.000	40.000						
2	30.000	40.000						
3	32.000	40.000						
4	33.000	40.000						
5	38.000	40.000						
6	55.000	40.000						
7	57.000	40.000						
8								
9								
10								
11								
12								

Next to the spreadsheet is a window titled 'Teste do Qui-Quadrado: Aderência'. It shows the following results:

Resultados	
Soma das Categorias	260.000
Qui-Quadrado	18.90
Graus de Liberdade	6
(p)=	0.0043



The image shows a spreadsheet window titled 'Dados 1' with a table of data. The table has 8 columns and 12 rows. The data is as follows:

	- 1 -	- 2 -	- 3 -	- 4 -	- 5 -	- 6 -	- 7 -	- 8 -
1	81.000	322.000	233.000					
2	141.000	457.000	153.000					
3	127.000	163.000	48.000					
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Next to the spreadsheet is a window titled 'Qui-Quadrado: Teste de Independ...'. It shows the following results:

Resultados	
Tabela de Contingência =	3 x 3
Qui-Quadrado =	134.685
Graus de liberdade =	4
(p) =	< 0.0001