

**EXPERIÊNCIAS DE APRENDIZAGENS ASSOCIADAS: DEU CERTO,
MAS NÃO DEU...**

Autora: Profa. Dra. Adriana Martins Saur

- Apresentação da docente (psicóloga)
- Contexto dessa proposta (2º ano de experiência)

INTRODUÇÃO

- A eficácia do aprendizado da estatística para alunos das áreas popularmente chamadas de humanas depende em parte de como associamos seus conteúdos aos saberes e à prática específica de cada curso.



DESAFIO ENORME DENTRO DA PSICOLOGIA



INTRODUÇÃO

- Se a estatística é apresentada com um formalismo excessivamente matemático:



Desmotivação



Os alunos não aprenderão a importância daqueles conceitos em sua vida e prática profissional



(MARTINEZ, 2015; RODRIGUES et al., 2017)

INTRODUÇÃO

- Convidar o aluno a memorizar equações e desenvolver longos cálculos matemáticos costuma ser ineficaz e provoca o distanciamento do interesse do aluno pela disciplina.
- A questão está em direcionar o aprendizado da estatística de modo que o aluno compreenda sua utilidade em sua vida profissional.

$$s = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}}$$

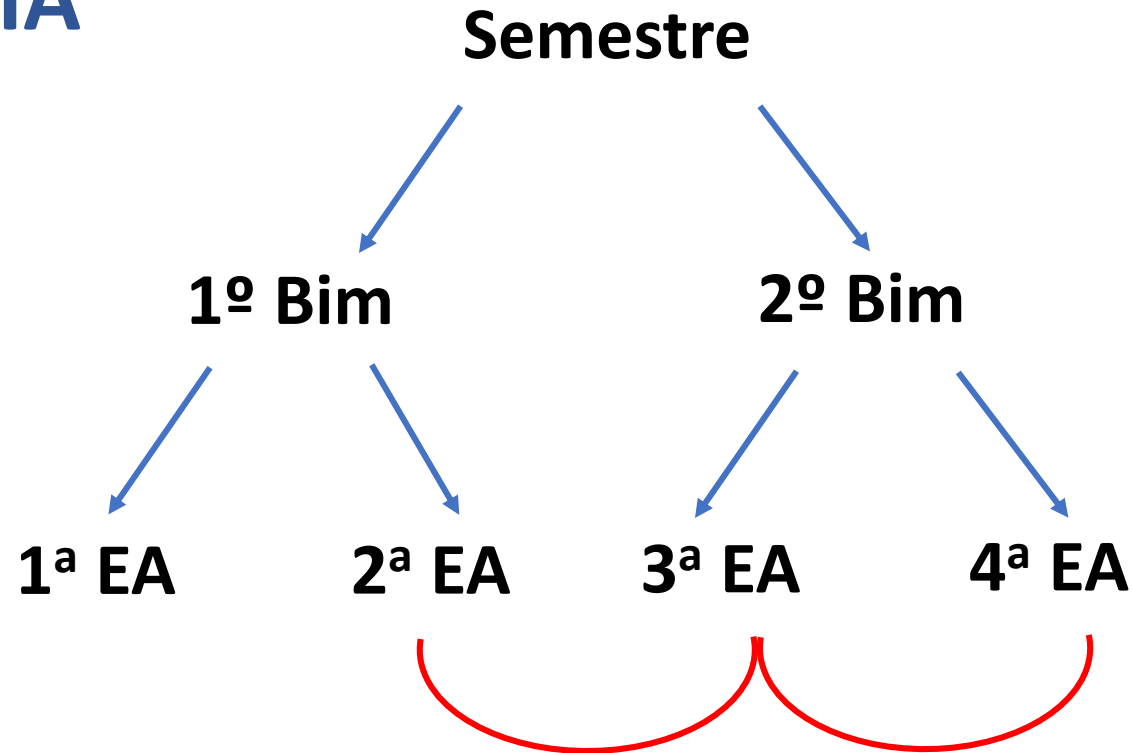
... nas estatísticas,
há bastante mais
que números.

(MARTINEZ, 2015; RODRIGUES et al., 2017)

OBJETIVO

- Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é relatar a experiência vivenciada na disciplina de Bioestatística, ministrada para alunos de Psicologia, no que diz respeito às experiências de aprendizagem (EAs) propostas no ano de 2023 (1º semestre).

METODOLOGIA



2ª EA: escolher um tema de pesquisa, pensar em um objetivo expresso por uma variável numérica, realizar uma pequena coleta de dados e apresentar em uma tabela;

3ª EA: obter as medidas de tendência central dos dados coletados e interpretar os resultados;

4ª EA: obter as medidas de dispersão e interpretar os resultados.

RESULTADOS

Quantos livros são lidos por ano?

Quantidade de bebida alcoólica durante a semana?

Qual o tempo de uso de celular por dia?

Quantas horas de
atividade física por
semana?

Qual o tempo de uso de
redes sociais?

DEU CERTO...

- ✓ Os alunos foram convidados a pensar e integrar os vários conteúdos programáticos ministrados na disciplina:
 - Técnicas de amostragem;
 - Critérios de inclusão e exclusão dos participantes;
 - Representatividade da amostra;
 - Elaboração das perguntas necessárias para atingir o objetivo pretendido;
 - Confeção de tabelas;
 - Normas ABNT;
 - Interpretações dos resultados.

- ✓ Tarefa mais agradável e mais perto da “realidade de pesquisa”.

NÃO DEU CERTO...

- Ao não fazer corretamente a 1ª EA, todas as outras ficavam comprometidas, caso o aluno não a corrigisse (ex: “errou” o objetivo de pesquisa);
- Mudança de alunos entre os grupos iniciais montados (confusão no portal);
- Ajustes no trabalho (envio apenas de um arquivo) : confusão no reenvio (e-mail), exigindo muita organização;
- Anexo de material corrigido depois do prazo: atrasado;
- Falta de tempo suficiente entre o feedback e a postagem da próxima EA;
- Para corrigir a última EA, é necessário abrir as 2 anteriores (gasto enorme de tempo);
- É necessário calcular tudo para corrigir.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- A metodologia utilizada, envolvendo EAs associadas, contribui para motivar os alunos e para direcionar o aprendizado da estatística para um campo do saber mais prático e mais “útil” na vida acadêmica/profissional do aluno.
- Porém, demandou um gasto de tempo enorme para viabilizar e muita organização por parte do docente.



REFERÊNCIAS

MARTINEZ, E. Z. **Bioestatística pra os cursos de graduação da área da saúde**. São Paulo: Blucher, 2015.

RODRIGUES, C.F.S.; LIMA, F.J.C.; BARBOSA, F.T. Importância do uso adequado da estatística básica nas pesquisas clínicas. **Revista Brasileira de Anestesiologia**, v. 67, n. 6, p. 619-625, 2017. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rba/a/N5PgBCrzhDkfRbX8QXsctHx/?lang=pt>. Acesso em: 26 jul. 2023.

OBRIGADA PELA ATENÇÃO!



UNIDADE CENTRAL

Rua Ramos de Azevedo, 423
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

UNIDADE ITARARÉ

Rua Itararé, 94 - Jd. Paulista
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE ITAIAIA

Av. Itatiaia, 1.176 - Jd. Sumaré
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE INDEPENDÊNCIA

Rua José Curvelo da Silveira Jr., 110
Jd. Califórnia - Ribeirão Preto/SP

UNIDADE CAMILO

Rua Camilo de Mattos, 2211
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

0800 18 35 66

www.baraodemaua.br