



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA  
FONE: (81) 3320.6554 – FAX: (81) 3320.6555

## EMENTA DE DISCIPLINA DO PPGZ/UFRPE

### IDENTIFICAÇÃO

Nome: PROCESSAMENTO DE BIG DATA APLICADO À ZOOTECNIA

Código: PZOO0005

Carga Horária: 45 horas – Créditos: 3

Nível: Mestrado e Doutorado

Disciplina obrigatória: Não

Docente: Jasiel Santos de Moraes

**Ementa:** Conceitos gerais sobre Ciência de Dados; Fontes de dados aplicados a problemas de pesquisa na área de zootecnia; Conceitos de Banco de Dados; Excel básico; Coleta, tabulação e checagem de dados; Técnicas de Processamento de dados; Métodos e Análise de dados; Modelagem matemática; Decisões baseado em dados; Apresentação de dados; Sistemas de Informação aplicadas à Análise de dados.

### Bibliografia:

Ferreira, Paulo Vanderlei. 2000. Estatística experimental aplicada à agronomia. 3. ed. Maceió: EDUFAL, 419 p.

Kaps, M.; Lamberson, W. R. 2004. Biostatistics for Animal Science. CABI Publishing, 7th Floor.

Manuais do SAS Student.

PIMENTEL-GOMES, F. 1985. Curso de Estatística Experimental - 11ª Edição. Piracicaba, SP: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz". 466 p.

Freitas, Alfredo Ribeiro de. 2022. Estatística experimental na agropecuária. Brasília, DF: Embrapa, 457p.