



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Universidade Federal de Alfenas . Unifal-MG**  
**Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**  
Programa de Pós-Graduação em Enfermagem  
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 . Alfenas/MG . CEP 37130-000



**EAB052**

**Bioestatística**

**Carga horária:** 60

**Nº de créditos:** 4

**Natureza:** Eletiva

**Docente responsável:** Prof. Eric Batista Ferreira

**Ementa:** Introdução aos objetivos e Importância da Estatística na Ciência. Estatísticas descritivas. Probabilidades e distribuição Normal e Binomial. Inferência estatística, construção e interpretação de Intervalo de Confiança para Média, Proporção; Dimensionamento de amostras; Teste de Hipóteses para Média, Proporção, Variância e para diferença de Médias. Introdução à Análise de Variância. Correlação e Regressão. Métodos de validação de modelos. Estatística Não Paramétrica. Teste exato de Fisher, Teste G e Qui-quadrado. Estimação e inferência para o Risco relativo e Odds Ratio.

**Observação:** disciplina ministrada no Programa de Pós-Graduação em Estatística Aplicada e Biometria