



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUDESTE DE MINAS GERAIS
Campus Barbacena

PLANO DE ENSINO

CURSO:	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
SÉRIE/PERÍODO:	1º	ANO:	2012
DISCIPLINA:	ESTATÍSTICA APLICADA		
PROFESSOR(A):	ALEXANDER RODRIGUES LADEIRA		
CARGA HORÁRIA TOTAL:	30:00	NÚMERO TOTAL DE AULAS:	40

PRÉ-REQUISITOS

Não há.

OBJETIVOS

- Conhecer a linguagem estatística.
- Construir e interpretar tabelas e gráficos.
- Calcular medidas descritivas e interpretá-las.
- Determinar índices e coeficientes.
- Identificar as técnicas de amostragem e sua utilização.
- Interpretar e utilizar conceitos estatísticos aplicáveis à área de Segurança.
- Conhecer e utilizar os métodos e parâmetros necessários ao desenvolvimento de uma pesquisa estatística.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução à Estatística

Técnicas de amostragem

Gráficos e tabelas estatísticas

Distribuições de frequência

Medidas de posição ou de tendência central

Medidas de dispersão ou variabilidade

Medidas de assimetria e curtose

Distribuições discretas e contínuas de probabilidade

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas Expositivas;
- Textos relacionados aos temas;

- Utilização de dados do IBGE e revistas científicas;
- Apresentações multimídia.

AVALIAÇÃO

- Avaliações processuais no decorrer do período letivo;
- Avaliações formais a cada bimestre.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CRESPO, Antônio Arnot. **Estatística fácil**. 16ª Edição. São Paulo: Saraiva, 1998.

BARBETTA, Pedro Alberto. **Estatística aplicada às ciências sociais**. 3.ed. Florianópolis: UFSC, 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GIL, Antônio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 5. ed. – São Paulo: Atlas, 1999.

Assinatura