



Plano de Curso:	2007/2008	Área:	Saúde	Curso Técnico:	Segurança do Trabalho	C. Horária:	30
Módulo:	Estatística Aplicada	Professor:		Período:	1º	Nº aulas:	40

COMPETÊNCIA	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS	Nº aulas
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interpretar os conceitos de estatística aplicáveis à Nutrição 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificar situações práticas às quais a Estatística poderá ser aplicada com propriedade ▪ Identificar Populações e Amostras ▪ Distinguir Estatística Descritiva de Estatística Inferencial ▪ Usar adequadamente os termos Estatísticos e Parâmetro ▪ Representar graficamente os dados ▪ Definir Medidas de Tendência Central ▪ Conceituar, identificar e calcular as Medidas de Variabilidade ▪ Conceituar, identificar Probabilidade 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Localização da Estatística na História, conceitos básicos ▪ Noções de conjunto, pertinência, correspondência, medidas ▪ Conceitos de Variáveis e Constantes, Variáveis Qualitativas e Quantitativas 	2
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conhecimento sobre População e Amostra, Números Aleatórios e construções de amostras a partir de uma dada População, ▪ Conhecimentos que possibilitem diferenciar Estatística Descritiva e Estatística Inferencial ▪ Conhecimento dos diferentes tipos de Gráficos existentes; ▪ Representação Tabular e Representação Gráfica ▪ Noções de Intervalos de diferentes tipos e medidas ▪ Construção de uma tabela onde apareçam freqüências absolutas por classe 	4
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construção de gráficos a partir de uma tabela ▪ Conceitos de Média Aritmética, Mediana e Moda ▪ Cálculos envolvendo Média Aritmética, Mediana e a Moda de um grupo de dados ▪ Conceitos que possibilitem a localização no gráfico da Média, da Mediana e da Moda ▪ Conceitos de Simetria e Assimetria em função das medidas de tendência central 	10
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construção de uma Ogiva de Galton a partir de uma tabela ▪ Conceitos de Causas com Efeitos para a identificação de Variações ▪ Definições de Variância e Desvio Padrão de um grupo de dados ▪ Cálculo da Variância de um grupo de dados ▪ Cálculo do Desvio Padrão de um grupo de dados ▪ Distinção entre Eventos Favoráveis de Eventos Possíveis 	8
			4



	<ul style="list-style-type: none">▪ Conceituar, identificar Distribuição Binomial	<ul style="list-style-type: none">▪ Cálculo da Probabilidade de um Evento▪ Aplicações da Lei da Soma ou da Lei da Multiplicação▪ Conceitos de Probabilidades Condicionais▪ Distinção entre Probabilidade Experimental de Probabilidade Matemática▪ Definição de Distribuição de Probabilidade▪ Identificação de todos os Resultados Possíveis resultantes do “cruzamento” de n moedas equiprováveis▪ Identificação de Eventos Independentes e Mutuamente Excludentes▪ Relacionamento de Reposição com Amostragem▪ Identificação dos Parâmetros Fundamentais de uma Distribuição Binomial▪ Uso adequado de uma Tabela de Binomial▪ Conceitos dos cálculos da Média Aritmética e da Variância de uma Distribuição Binomial	<p>6</p> <p>6</p>
--	---	--	-------------------

