



Plano de Curso:	2009	Área:		Curso Técnico:	Química	C. Horária:	30
Módulo/Disciplina:	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 Química. 	<ul style="list-style-type: none"> Introdução à Estatística Noções básicas de Estatística Identificar Populações e Amostras Representar graficamente os dados Definir Medidas de Tendência Central 	<ul style="list-style-type: none"> Localização da Estatística na história. Noções de conjunto, pertinência, correspondência, medidas. Conceitos de variáveis e constantes, Variáveis Quantitativas e Qualitativas. Conhecimento sobre população e amostra, Tipos de amostragem. 	02
		<ul style="list-style-type: none"> Representação gráfica e tabular. Noção de intervalos. Construção de tabelas de frequências. Construção do histograma e polígono de frequência, através de uma tabela de frequências. Construção de gráficos através de uma tabela. Conceitos de Média, Mediana e Moda. Cálculos envolvendo Média, Mediana e Moda para um grupo de dados. 	06
		<ul style="list-style-type: none"> Localização no gráfico da média, mediana e moda. Conceitos de Simetria e Assimetria em função das medidas de tendência central. 	08
		<ul style="list-style-type: none"> Definições de variância, desvio padrão, coeficiente de variação e amplitude Conceitos e definições de decis, percentis e quartis. Cálculo da Probabilidade de um Evento. 	06
	<ul style="list-style-type: none"> Conceituar, identificar e calcular as medidas de variabilidade Conceituar as Medidas Separatrizes Conceituar e identificar probabilidade 		04
			06

	<ul style="list-style-type: none"> • Conceituar Distribuição Binomial • Conceituar distribuição Normal 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicações da lei da soma ou da lei da multiplicação. • Conceitos de probabilidade condicional. • Conceitos de Distribuição binomial • Conceitos de distribuição normal 	<p>04</p> <p>04</p>
--	--	--	---------------------