



Ministério da Educação / Secretaria de Educação Média e Tecnológica  
 ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE BARBACENA - MG  
 Departamento de Desenvolvimento Educacional  
 Coordenadoria Geral de Ensino

<b>Plano de Curso:</b>	2007	<b>Área:</b>		<b>Curso Técnico:</b>	Química	<b>C. Horária:</b>	30
<b>Módulo/Disciplina:</b>	Estatística Aplicada	<b>Professor:</b>	Tereza Raquel	<b>Período:</b>	1º	<b>Nº Aulas:</b>	40

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

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