

<b>DISCIPLINA: Probabilidade e estatística</b>	<b>PERÍODO LETIVO: 5º Período (Semestral)</b>
<b>FORMAÇÃO:</b> Básica	<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não tem
<b>CARGA HORÁRIA TEÓRICA:</b> 28 h/r	<b>CARGA HORÁRIA PRÁTICA:</b> 5 h/r
<b>CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO:</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 33 h/r – 40 h/a
<p><b>EMENTA:</b>  <b>TEORIA:</b> Estatística Descritiva: Introdução. Distribuição de frequência e seus gráficos. Medidas de Posição. Medidas de Dispersão. Medidas de assimetria e curtose. Probabilidade. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Distribuições de probabilidade. Distribuições amostrais. Estatística Inferencial: Intervalos de confiança. Testes de hipótese. Correlação e regressão.</p> <p><b>PRÁTICA:</b> Manipulação de softwares estatísticos.</p> <p><b>INTERDISCIPLINARIDADE:</b> Os conteúdos citados na ementa podem ser integrados com as disciplinas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratório de física (aplicação dos conceitos estatísticos para descrever os processos experimentais);</li> <li>• Tecnologia do concreto e argamassas (aplicação dos conceitos de estatística, espaço amostral, intervalo, distribuição normal, conceito de variável);</li> <li>• Mecânica dos solos I e II (conceitos empregados em estatística para tratamento de dados em laboratório);</li> <li>• Orçamento, planejamento e gerenciamento de obras (conceitos empregados em estatística para controle de produção);</li> <li>• Patologia das construções (conceitos empregados em estatística);</li> <li>• Os conceitos abordados na disciplina <b>Probabilidade e estatística</b> podem ser empregados nas práticas de laboratório e/o extensões propostas pelas disciplinas da matriz curricular.</li> </ul>	
<p><b>OBJETIVO:</b>  Apresentar os conceitos básicos da Estatística e suas aplicações.</p>	