

<b>DISCIPLINA:</b> Investigação geotécnica	<b>PERÍODO LETIVO:</b> 9º ou 10º Período (Semestral)
<b>FORMAÇÃO:</b> Especifico	<b>PRÉ-REQUISITO:</b> Não tem
<b>CARGA HORÁRIA TEÓRICA:</b> 33 h/r	<b>CARGA HORÁRIA PRÁTICA:</b>
<b>CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO:</b> 17 h/r	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 50 h/r – 60 h/a
<p><b>EMENTA:</b>  <b>TEORIA:</b> Importância e aplicações da sondagem geotécnica. Critérios normativos para quantificação e localização de pontos de sondagem. Métodos de sondagem: trado, SPT, CPT, CPTU, Palheta, Pressiômetro, Dilatômetro, Sísmica. Parâmetros de sondagem para cálculo da capacidade de carga dos solos. Ensaios de permeabilidade em solos. Extração de amostras deformadas e indeformadas. Ensaios de laboratório em amostras de solos.</p>	
<p><b>OBJETIVO:</b>  Apresentar os métodos de sondagens geotécnicas e permitir a compreensão dos processos físicos envolvidos em cada um. Capacitar os discentes para seleção, execução e interpretação de resultados de sondagens geotécnicas para fins de planejamento e projetos de obras civis.</p>	