

<b>Turno:</b> Noturno				
<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo 2023</b>	<b>Unidade curricular</b>  <b>Matérias primas da cerâmica e sua caracterização</b>		<b>Unidade Acadêmica responsável</b> DEMEP	
<b>Período 3º</b>	<b>Carga Horária 30h</b>			<b>Código</b>
	<b>Teórica</b> 15h	<b>Prática</b> 15h	<b>Total</b> 30h	
<b>Natureza Obrigatória</b>	<b>Grau Acadêmico / Habilitação</b> Bacharelado: Artes Aplicadas		<b>Pré-requisito / Co-requisito</b> Fundamento de Ciências dos Materiais	
<b>EMENTA</b>				
Apresentar as matérias primas da cerâmica, composição, estrutura cristalina e sua caracterização.				
<b>OBJETIVOS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Conhecer as estruturas e propriedades das matérias primas da cerâmica.</li> <li>-Compreender e diferenciar o comportamento das diferentes matérias primas.</li> <li>-Conhecer os principais métodos de caracterização.</li> <li>-Familiarizar-se com a terminologia da área.</li> <li>-Ler e interpretar textos científicos.</li> </ul>				
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>-HAMER, Frank. <b>The Potter's Dictionary of Materials and Techniques</b>, 5 ed., University of Pennsylvania Press, 2004.</li> <li>-SANTOS, P de Souza. <b>Ciência e tecnologia de argilas</b>. São Paulo: Edgard Blücher, 1989.</li> <li>-WORRALL, D. M. <b>Clays and Ceramic Raw Materials</b>, Springer; 2 ed., 1986</li> </ul>				
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>-CALLISTER, W. D. <b>Ciência e engenharia dos materiais</b>, 5ª Ed., LTC, 2000.</li> <li>-CARTER, C. Barry. <b>Ceramic Materials: Science and Engineering</b>. Springer; 1 ed., 2007.</li> <li>-LAWRENCE, W. G. <b>Ceramic Science for the Potter</b>. 2 Ed. Gentle Breeze Publishing Company, 2001.</li> <li>-LIEBAU, F. <b>Structural Chemistry of Silicates: Structure, Bonding, and Classification</b>. Springer; 1 ed., 1985.</li> <li>-HUMMEL, Floyd A. <b>Introduction to Phase Equilibria in Ceramics Systems</b>. CRC Press; 1 ed., 1984.</li> </ul>				