

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