



| Componente Curricular: exclusivo de curso () | | Eixo Comum (X) | Eixo Universal () |
|---|--|-----------------------------------|--------------------|
| Curso: QUÍMICA - BACHARELADO | | Núcleo Temático: Materiais | |
| Nome do Componente Curricular: TECNOLOGIA DO PETRÓLEO, LUBRIFICANTES E TINTAS | | Código do Componente Curricular: | |
| Carga horária: 2 (em créditos) | (x) Sala de Aula () Laboratório () EaD | Etapa: 8a | |
| Ementa: Estudo da exploração e refino do Petróleo. Reflexão sobre as principais Políticas Nacionais relativas ao Petróleo. Estudo de óleos e lubrificantes, Caracterização dos lubrificantes, aditivos para lubrificantes, graxas e da teoria da lubrificação. Comparação entre as principais aplicações dos lubrificantes. Caracterização dos Polímeros: matérias-primas, classificação, estrutura molecular, métodos de preparação. Estudo das Tintas: composição, formulação, análise e ensaios de caracterização, aplicações. | | | |
| <i>Bibliografia Básica:</i> ³³ BRASIL, Nilo Indio do; ARAÚJO, Maria Adelina Santos. Processamento de petróleo e gás. Rio de Janeiro LTC 2011. FAZENDA, J.M.R. Tintas – Ciência e Tecnologia, 4ª ed., Editora Edgard Blucher Ltda, São Paulo, 2009. MANO, Eloisa Biasotto; MENDES, Luís Cláudio. Introdução a polímeros. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: E. Blücher, 2012. xvi, 191 p. | | | |
| <i>Bibliografia Complementar:</i> FARIAS, Robson Fernandes de. Introdução à química do petróleo. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. 106 p. FERREIRA, Heline Sivini. Biocombustíveis : fonte de energia sustentável. São Paulo Saraiva 2010 1 recurso online. RABELLO, Marcelo. Aditivação de polímeros. São Paulo: Artliber, 2007. 242 p. ROCHA, Aurélio Nazaré. Tintas & vernizes: ciência e tecnologia . 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: E. Blücher, 2005. xix, 1044 p. PAINTS, coatings and solvents. 2nd, completely rev. ed., 1st reprint Weinheim: Wiley-VCH, 2001. 414 p. | | | |

³³ A bibliografia será renovada anualmente, passando pelo colegiado de curso e CEPE, sem significar alteração de PP