



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