



Portal do  
Coordenador Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES  
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 28/02/2024 10:46

## RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

### Dados Gerais do Componente Curricular

<b>Tipo do Componente Curricular:</b>	DISCIPLINA
<b>Unidade Responsável:</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA INDUSTRIAL (PEI) (12.01.23.28)
<b>Código:</b>	PEI000000114
<b>Nome:</b>	ENGENHARIA DE RESERVATÓRIO EXPERIMENTAL
<b>Carga Horária Teórica:</b>	30 h.
<b>Carga Horária Prática:</b>	0 h.
<b>Carga Horária Total:</b>	30 h.
<b>Excluir da Avaliação Institucional:</b>	Não
<b>Matriculável On-Line:</b>	Sim
<b>Horário Flexível da Turma:</b>	Não
<b>Horário Flexível do Docente:</b>	Sim
<b>Obrigatoriedade de Conceito:</b>	Sim
<b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b>	Não
<b>Necessita de Orientador:</b>	Não
<b>Exige Horário:</b>	Sim
<b>Permite CH Compartilhada:</b>	Não
<b>Permite Múltiplas Aprovações:</b>	Não
<b>Quantidade de Avaliações:</b>	1
<b>Módulo:</b>	20
<b>Ementa/Descrição:</b>	Determinação experimental de saturação, densidade da fase líquida, viscosidade, porosidade, tensão interfacial, ângulo de contato, pressão capilar, permeabilidade, permeabilidade relativa, investigação experimental da precipitação e deposição de asfalto, experimentos PVT rotineiros: liberação diferencial, expansão a composição constante, teste de separador, experimentos PVT para processos de recuperação especiais de petróleo: teste de inchamento, determinação experimental da pressão mínima de miscibilidade.
<b>Referências:</b>	1. Torsaeter, O., Abtahi, M. Experimental Reservoir Engineering Laboratory Work Book, Norwegian University of Science and Technology,(2003); 2. Vargas, F.M., Tavakkoli, M., Asphaltene Deposition: Fundamentals, Prediction, Prevention, and Remediation, CRC Press 1st ed., (2018); 3. Saini, D., CO2-Reservoir Oil Miscibility Experimental and Non-experimental Characterization and Determination Approaches, Springer, (2019); 4. Recommended Practices for Core Analysis, American Petroleum Institute, (1998); 5. McPhee, C., Reed, J., Zubizarreta, I. , Core Analysis: a best practice guide, Elsevier, (2015); 6. Pedersen, K. S., Christensen, P. L., Phase behavior of Petroleum Reservoir Fluids, Taylor & Francis, Second Edition, (2015).

Marcio André Fernandes Martins  
Coordenador Geral do PEI  
SIAPE Nº: 2042153  
Escola Politécnica/UFBA