



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

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA INDUSTRIAL (PEI) (12.01.23.28)
Código:	PEI000000114
Nome:	ENGENHARIA DE RESERVATÓRIO EXPERIMENTAL
Carga Horária Teórica:	30 h.
Carga Horária Prática:	0 h.
Carga Horária Total:	30 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Não
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Não
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Permite Múltiplas Aprovações:	Não
Quantidade de Avaliações:	1
Módulo:	20
Ementa/Descrição:	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.
Referências:	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