|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COQ897 – Otimização de Processos** | | | | | | **2019** |
| **Aluno** | **Tema** | **Apres.** | **Trabalho** | **Status** | **Conceito** | **Grupo** |
| ALEXANDRE FERNANDES R. PEREIRA | Otimização do projeto de rede de alívio de pressão com Tocha |  |  | Ok  Ok |  | G1  Ok |
| AMANDA VIEIRA CARRANO | Otimização da produção de eteno a partir da desidratação catalítica do etanol em reator de leito fixo |  |  | Definir variáveis de otimização e restrições  Ok |  | G2  Ok |
| ANA LUIZA BANDEIRA DE MELLO DE ALBUQUERQUE CAMPOS | Otimização da produção de polióis por Yarrowia lipolytica utilizando glicerol como fonte de carbono |  |  | Ok  Ok |  | G3  Ok |
| ANDRÉ DA SILVA GUIMARÃES | Otimização dinâmica de um reator CSTR contínuo aplicado a produção de etanol através de *Zymomonas mobilis* |  |  | Ok  Ok |  | G4  Ok |
| ANDRE MOREIRA DE CASTRO | Otimização das condições de processamento de polímeros  fundidos em reômetro de duplo-pistão |  |  | Definir Função Objetivo  Ok |  | G2  Ok |
| FELIPE DA COSTA SILVA | Otimização em tempo real e controle preditivo aplicados a um reator de polimerização de estireno |  |  | Ok  Ok |  | G5  Ok |
| JÚLIA DO NASCIMENTO PEREIRA NOGUEIRA | Otimização da Composição do Gás Ácido em Unidades de Tratamento de Águas Ácidas |  |  | Ok  Ok |  | G3  Ok |
| LEONARDO TOURASSE GALDINO | Modelagem simplificada e Otimização de uma turbina a gás |  |  | Ok  Ok |  | G3  Ok |
| MAYRA CARVALHO DE OLIVEIRA FERREIRA | Ajuste de parâmetros com modelagem termodinâmica via PR para representação do componente CO2 em petróleo |  |  | Definição das restrições  Ok |  | G1  Ok |
| NATHALIA TELES GOMES MACHADO | Otimizador em tempo real (RTO) acoplado a um MPC para uma unidade de leito móvel simulado |  |  | Ok  Ok |  | G5  Ok |
| PEDRO RICARDO CARDOSO GONÇALVES | Otimização de um Sistema de Membranas para Remoção de CO2 em Misturas de Hidrocarbonetos em Plataformas Offshore |  |  | Ok  Ok |  | G5  Ok |
| RAFAEL CYPRIANO VASCONCELOS | Otimização da configuração de módulos de membranas para separação do CO2 do gás natural |  |  | Ok  Ok |  | G4  Ok |
| RAFAEL OLIVEIRA DOS SANTOS | Otimização da reforma do biogás para produção de gás de  síntese |  |  | Ok  Ok |  | G4  Ok |
| RUAN DE REZENDE FARIA | Otimização em tempo real e controle preditivo de reatores químicos |  |  | Ok  Ok |  | G2  Ok |
| TAMIRES DE SOUSA ALVES DA SILVA | Maximização da produção de óleo em poços de petróleo com utilização de gas-lift contínuo |  |  | Ok  Ok |  | G2  Ok |
| TAYNÁ EMBÍRUÇU GONSALVES DE SOUZA | Otimização de parâmetros operacionais de uma unidade de remoção de CO2 por absorção química |  |  | Ok  Ok |  | G1  Ok |
| VICTOR HUGO PIMENTEL DA SILVA |  |  |  |  |  | G6  Ok |
| VINICIUS GONCALVES DOS SANTOS | Minimizar a força de interação sólido-fluido viscoleástico nas paredes dos poros de uma matriz porosa |  |  | Ok  Ok |  | G6  Ok |