

SUMÁRIO

EDITORIAL.....11

**ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO REUSO DA ÁGUA DE DESSALGAÇÃO DO PETRÓLEO
UTILIZANDO O MÉTODO ELETROSTÁTICO PARA SEPARAÇÃO DA EMULSÃO.....13**

Thalysson Wilson de Lima Silva | Marcos Antônio Costa Junior
Engenharia de Petróleo

**MAPEAMENTO DE PROCESSO COM BASE NA METODOLOGIA BPMN:
ESTUDO DE CASO EM UMA COMPANHIA DE GÁS.....19**

Victoria de Lima Viana Rebelo | Guilherme Miguel de Souza Menezes | Vittoria Andressa Wanderley Nelo
Jordana Moreira dos Santos Freitas | Danielle Freitas Santos Marinho
Engenharia de Produção

USO DA PROGRAMAÇÃO LINEAR NA PRODUÇÃO DO CREME DE AÇÁI.....31

Adriano Marinheiro Pompeu | João Victor de Holanda Porto Correia | João Marcos da Silva Oliveira
Nicole Maria da Silva Romeiro | Lara Joanna Cardoso Nunes Ferreira | Libel Pereira da Fonseca
Engenharia de Produção

**PERSPECTIVA DA QUALIDADE NOS SERVIÇOS DE UMA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA:
UMA ANÁLISE INTRODUTÓRIA DOS CONCEITOS DE SERVQUAL.....49**

Arthur Nunes de Castro Oliveira | Edmilson do Nascimento Santos Junior
Gilvan Augusto Rolemberg Gama Cabral | Walter Winicius Oliveira Menezes | Adriano Marinheiro Pompeu
Engenharia de Produção

**ANÁLISE DAS PROPRIEDADES DE FILTRAÇÃO DO FLUIDO DE PERFURAÇÃO
COM ADIÇÃO DE CARBOXIMETILCELULOSE DE SÓDIO (CMC).....64**

José Ridennylson Nascimento da Rocha Lins | Vanessa Limeira Azevedo Gomes
Maria Quitéria da Silva | Érika Matias de Melo
Engenharia de Petróleo

**CARACTERIZAÇÃO E UTILIZAÇÃO DAS CASCAS DE BANANA-COMPRIDA (MUSA X
PADISIACA) PARA BIOSSORÇÃO DE PETRÓLEO PRESENTE NA ÁGUA.....73**

João Emanuel Cabral da Mata | Marcus Vinicius Nunes Lima Rocha
Pablo Santos Amaral | Givanildo Santos da Silva
Engenharia de Petróleo

**ROCHAS BRANDAS: CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA
E POTENCIAIS PROBLEMAS GEOTÉCNICOS.....81**

Bárbara Cristiane Alcides da Costa | Monaira Cristiane Alcides da Costa | Gisela Caroline Guedes Silva
Roberta Ventini Cavalcante | Giordano Bruno Medeiros Gonzaga
Engenharia Civil

**SIMULAÇÃO FÍSICA DA ACIDIFICAÇÃO EM ROCHAS DO TIPO ARENÍTICA
E CARBONÁTICA DIRECIONADA PARA POÇOS INJETORES DE ÁGUA.....91**

Lucas de Almeida Argôlo | Gabriel Santana dos Santos
Manoel Osman Rodrigues Teixeira da Silva | Vanessa Limeira Azevedo Gomes
Engenharia de Petróleo

**CORRELAÇÃO DE POÇOS ONSHORE A PARTIR
DA INTERPRETAÇÃO DE PERFIS ELÉTRICOS.....101**

Débora Barbosa da Costa | Gustavo Belo da Silva Barbosa
Túlio Quirino de Melo | Vanessa Limeira Azevedo Gomes
Engenharia de Petróleo

**REUTILIZAÇÃO DA CINZA DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR
NA CONFECÇÃO DE CONCRETO: UMA REVISÃO NARRATIVA.....113**

Diego Lima de Oliveira Maciel | Jéssica Santos da Silva
João Carlos Ribeiro Omena | Jonas Rafael Duarte Cavalcante
Engenharia Civil

FLY BY WIRELESS: O FUTURO DOS SISTEMAS DE CONTROLE DE VOO.....123

Jéferson de Andrade Prieto Ferro | Marcel Muller Santos de Menezes
Antônio Ricardo Zaninelli do Nascimento | Jailma Barros dos Santos
Engenharia Mecatrônica

**COMPARATIVO NO MEIO HIDRÁULICO DAS ESTRUTURAS DE PEAD
E CONCRETO PARA USO EM REDES DE MICRO E MACRODRENAGEM.....135**

Steffane Grazielle da Silva | Talvanes Lins e Silva Junior | Ana Carolina Januário Maia
Maria Letícia Ferreira Dâmaso | Milena Bandeira de Melo
Engenharia Civil

**UMA ATIVIDADE SUSTENTÁVEL: PRODUÇÃO DE SABÃO A PARTIR
DA GORDURA GERADA NO PROCESSO PRODUTIVO DE UM LATICÍNIO.....142**

Amilton Rodrigues Carneiro Júnior | Igor Duarte Rosa Lima
Marcius Omena Bomfim de Lima | Maria Anilda dos Santos Araújo
Engenharia Ambiental

**COMPARATIVO ENTRE OS MÉTODOS GRAVITACIONAL E
TÉRMICO NO TRATAMENTO DE UMA EMULSÃO ÁGUA E ÓLEO.....156**

João Emanuel Cabral da Mata | Andreza Silva Gonzaga | Williani Espinheira de Oliveira
Diego Henrique Silva Souza | Vanessa Limeira Azevedo Gomes
Engenharia de Petróleo

**ESQUEMA DA COMPLETAÇÃO DO POÇO
7-CB-8-ES UTILIZANDO O *SOFTWARE SAHARA*.....163**

João Emanuel Cabral da Mata | Williani Espinheira de Oliveira
Larissa Rafaella Barbosa de Araujo | Vanessa Limeira Azevedo Gomes
Engenharia de Petróleo

**SISTEMA DE FACHADAS NÃO ADERIDAS: ESTUDO DE
CASO DE UM EDIFÍCIO NA ORLA MARÍTIMA DE MACEIÓ.....172**

Renato Daudt Tenório | Maria Júlia Calheiros de Melo Pinto
Paulo Júlio Lopes Lôbo | Lucas Barbosa Cavalcante
Engenharia Civil

**PLANILHA PARA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS
ENVOLVENDO TORÇÃO EM BARRAS CIRCULARES.....183**

Paulo Lucas Leite do Nascimento | Jonas Rafael Duarte Cavalcante | Bruna Camerino Lira Uchoa3
Engenharia Civil

**ESTUDO DA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DA BACIA DE
EVAPOTRANSPIRAÇÃO PARA A COLETA E TRATAMENTO DE
ESGOTO DOMÉSTICO EM ZONAS RURAIS E PEQUENOS MUNICÍPIOS.....194**

José Romário Soares Gomes | Aline Cerqueira Paranhos Capitó
Ismar Macário Pinto Júnior | Djair Felix da Silva
Engenharia Civil

A EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS AUTOMÁTICOS NO CONTROLE DE VOO.....207

Marcel Müller Santos de Menezes | Jéferson de Andrade Prieto Ferro | Matheus Correia de Melo
Jailma Barros dos Santos | Antônio Ricardo Zaninelli do Nascimento
Engenharia Mecatrônica

**RESERVATÓRIO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DA
CHUVA EM EDIFICAÇÕES NA CIDADE DE MACEIÓ – AL.....219**

Ana Carolina Januário Maia | Maria Letícia Ferreira Dâmaso | Steffane Grazielle da Silva
Talvanes Lins e Silva Junior | Milena Bandeira Melo
Engenharia Civil