

SUMÁRIO

EDITORIAL.....9

DRENAGEM URBANA: UMA ANÁLISE DO FUNCIONAMENTO DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DO TRECHO PAJUÇARA - JATIÚCA EM MACEIÓ.....11

Ana Flávia Albuquerque de Oliveira | Gabryela Vanderlei Tenório | Jhulia Evelyn Silva
Mayara Priscilla Alves da Silva Batista | Milena Bandeira de Melo
Engenharia Civil

HIDRATOS EM PERFURAÇÕES DE POÇOS COM ELEVAÇÃO DE BOMBEIO POR CAVIDADES PROGRESSIVAS.....19

Vitória Camila Paixão dos Santos | Lidiane Chagas Dantas | Fabricia Medeiros Santandrea
Lycia Carolinne Santos de Oliveira | Marcos Alexandre Lopes Silva | Jaceguai Soares da Silva
Engenharia de Petróleo

ESTUDO DE SENSOR DE GASES PARA INSPEÇÃO DE ÁREAS CLASSIFICADAS.....35

Gustavo Moreira Lessa | Poliana de Barros Feliciano | Agnaldo Cardozo Filho | Dheiver Francisco Santos
Engenharia Mecatrônica

ANÁLISE DO CUSTO DE PRODUÇÃO DA ENERGIA SOLAR EM MACEIÓ.....43

Raphael de Menezes Ferreira Carnaúba | Josicléa Pereira Rogério | Antônio Ricardo Zaninelli do Nascimento
Engenharia Mecatrônica

ANÁLISE DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DO PETRÓLEO DOS CAMPOS DE PILAR/AL E CARMÓPOLIS/SE53

Giordano Bruno Medeiros Gonzaga | Paulo Sérgio Lins da Silva Filho | Talvanes Lima Felismino
José Ítalo Gonçalves da Silva Santos | Ailton Lima Felismino | Ane Karolaine da Silva | Décio Manoel Gomes da Silva
Engenharia de Petróleo

ANÁLISE DA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ/AL: GEORREFERENCIAMENTO DOS PONTOS DE DESCARTE IRREGULARES E REGULARES.....63

Monaira Cristiane Costa | Bárbara Costa | Talvanes Lins e Silva Júnior | Lucas Cavalcante
Engenharia Civil

GEOPROCESSAMENTO COMO FERRAMENTA DE GERENCIAMENTO E GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL.....71

Talvanes Lins e Silva Junior | Lucas Barbosa Cavalcante | Monaira Cristiane costa | Bárbara Cristiane Costa
Engenharia Civil

**MODELAGEM VIRTUAL DE UM CONJUNTO DE CABEÇA DE POÇO
UTILIZANDO O SOLIDWORKS.....79**

Fábio do Nascimento Monteiro | José Nariel da Silva Arcanjo | Vanessa Limeira Azevedo Gomes
Engenharia de Petróleo

**APLICABILIDADE DE PARTÍCULAS DE CELULOSE PROVENIENTES DO BAGAÇO DA
CANA-DE-AÇÚCAR EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO A BASE DE ÁGUA.....89**

Carolayne Artemizia da Silva | Vanessa Limeira; Rayanne Lima Sandes | Jaqueline Silva Albuquerque da Guia
Engenharia de Petróleo

**SIMULAÇÃO FÍSICA DO MÉTODO DE INJEÇÃO DE CO₂ ATRAVÉS DE UMA REAÇÃO DE
DUPLA TROCA APLICADA EM UM RESERVATÓRIO DE PETRÓLEO.....97**

Rayssa da Costa Cabral | Vanessa Limeira | Jaceguai Soares da Silva | Pedro Fernandes Tenório Júnior
Engenharia de Petróleo