

SUMÁRIO

| | |
|--|------------|
| EDITORIAL..... | 11 |
| 1. UTILIZAÇÃO DOS CONCEITOS DE QUALIDADE E DA FERRAMENTA 5S PARA PREVENÇÃO DE ACIDENTES EM UMA EMPRESA DE FABRICAÇÃO DE TELHAS EM MACEIÓ/AL..... | 13 |
| Adriano Marinheiro Pompeu Kaio Henrique Carvalho De Lima Lara Joana Cardoso Nunes Ferreira Nicole Maria Da Silva Romeiro Engenharia de Produção | |
| 2 ANÁLISE DA VIABILIZAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA EM UM RESTAURANTE ... | 33 |
| Adriano Marinheiro Pompeu Gilvan Augusto Roemberg Gama Cabral Marcey Ingrid Cavalcante Santos Rafael Pinto Benamor Walter Winicius Menezes Engenharia de Produção | |
| 3 OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS POR MEIO DE MODELOS MATEMÁTICOS E ESTRATÉGICOS..... | 51 |
| Adriano Marinheiro Pompeu Andre Henrique Lagrotta Tenório Felipe Lucero Esteves Flaviele da Costa Cassiano Matheus Keichi Cartaxo Mishina Engenharia de Produção | |
| 4 O IMPACTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS E A LOGÍSTICA REVERSA APLICADA AO PETRÓLEO | 69 |
| Adriene Letícia Correia de Oliveira Fabiano Silva Duarte Engenharia de Petróleo | |
| 5 IDENTIFICAÇÃO DE FORMAÇÕES PRODUTORAS DE PETRÓLEO ATRAVÉS DE PERFIS ELÉTRICOS DE POÇOS UTILIZANDO O LOGVIEW++..... | 89 |
| João Emanuel Cabral da Mata Diego Henrique Silva Souza Sofia Raynna Correia da Silva Williani Espinheira de Oliveira Vanessa Limeira Azevedo Gomes Engenharia de Petróleo | |
| 6 MALHAS DE DUTOS DE TRANSPORTE DE GÁS NATURAL DE URUCU-COARI-MANAUS E DE JOÃO PESSOA..... | 97 |
| Flávia Beatriz Santos Vanessa Limeira Azevedo Gomes Engenharia de Petróleo | |
| 7 SINTONIA DE UM PROCESSO DE CONTROLE DE NÍVEL UTILIZANDO ZIEGLER NICHOLS..... | 107 |
| Diógenes Ribeiro dos Santos Camila Leite Cancio Antônio Carlos de Lima Filho Agnaldo Cardozo Filho Dheiver Francisco Santos Engenharia Mecatrônica | |

8 ANÁLISE DOS TESTES DE CHAMA E HIDROSTÁTICO EM TUBULAÇÕES REFORÇADAS COM COMPÓSITOS PARA APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA OFFSHORE.....121

Jéssica de Brito Marques Cruz | Vanessa Limeira Azevedo Gomes
Engenharia de Petróleo

9 APLICAÇÃO DE BIOMASSAS NO PROCESSO DE ADSORÇÃO NO TRATAMENTO DA ÁGUA PRODUZIDA DE PETRÓLEO.....131

Pablo Santos Amaral | Jaqueline Silva Albuquerque da Guia | Givanildo Santos da Silva
Engenharia de Petróleo

10 NECROCHORUME: REVISÃO DE LITERATURA, LEGISLAÇÃO E INFLUÊNCIAS.....141

Jarbas Amoedo Fogaça Neto | Givanildo Santos, da Silva | Ismar Macário Pinto Júnior
Engenharia Ambiental

11 ESTUDO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA APLICADO A UM AEROGERADOR DO TIPO SAVONIUS.....159

Icaro Santos Ferreira | Dheiver Francisco Santos | Agnaldo Cardoso Filho
Engenharia Mecatrônica

12 INTERPRETAÇÃO DOS PERFIS DE LITOLOGIA, RESISTIVIDADE E POROSIDADE DO POÇO 1-UNIT-1-AL PARA IDENTIFICAÇÃO DE INTERVALOS PRODUTORES DE PETRÓLEO167

José Aldo Rodrigues da Silva Filho | Ianara Bomfim da Luz | Marcela Morgana Bonifácio Chaveiro
Ernesto Vargas Bautista | Vanessa Limeira Azevedo Gomes
Engenharia de Petróleo

13 ESTUDO DAS PRINCIPAIS TÉCNICAS PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA PRODUZIDA DE PETRÓLEO. UMA ANÁLISE DAS PRINCIPAIS METODOLOGIAS UTILIZADAS EM CAMPO.....175

Rayssa da Costa Cabral | Dheiver Francisco Santos
Engenharia de Petróleo

14 USO DO MICROCONTROLADOR ESP8266 PARA ACIONAMENTO DE DIODO EMISSOR DE LUZ (LED), UTILIZANDO BANCO DE DADOS DO GOOGLE (REALTIMEBASE DATABASE).....185

José Cícero da Silva Filho | Marcos Vinicius Silva Bento | Dheiver Francisco dos Santos
Engenharia Mecatrônica

15 CLASSIFICAÇÃO DE BOMBAS HIDRÁULICAS E SUA UTILIZAÇÃO COMO COMPONENTES DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS.....197

Celiane Mendes da Silva | Ismar Macário Pinto Jr
Engenharia Civil

| | |
|--|------------|
| 16 UTILIZAÇÃO DO MÉTODO DE LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (LVC) PARA AVALIAÇÃO DE VIAS PERTENCENTES A CIDADE DE MACEIÓ/AL | 213 |
| Talvanes Lins e Silva Junior Arthur Victor Suica Celiane Mendes Da Silva Lucas Barbosa Cavalcante Engenharia Civil | |
| 17.BOMBAS E SUAS APLICAÇÕES NAS ENGENHARIAS..... | 223 |
| Talvanes Lins e Silva Junior Luana Mylena Vieira da Silva Ismar Macário Pinto Junior Engenharia Civil | |
| 18 ESTUDO ANALÍTICO SOBRE A ATUAL SITUAÇÃO DA ETA DE PORTO CALVO-ALAGOAS.. | 249 |
| Lucas Augusto Gouveia Praxedes dos Santos Nara Gardennya Vasconcelos Nascimento Milena Bandeira de Melo Engenharia Civil | |
| 19 LIGA COM MEMÓRIA DE FORMA - (SHAPE MEMORY ALLOY – SMA)..... | 263 |
| Eronilton Medeiros da Silva Junior Bruno Henrique Santos Dheiver Francisco Santos Agnaldo Cardozo Filho Engenharia Mecatrônica | |
| 20 PATOLOGIAS E INFRAESTRUTURA URBANA: ANÁLISE DO BAIRRO DA LEVADA, CIDADE DE MACEIÓ..... | 273 |
| Danielle Silva Santos Gabryela Vanderlei Tenório Sandra de Lourdes Gonçalves Engenharia Civi 1 | |
| 21 CARACTERIZAÇÃO REOLÓGICA DE FLUIDOS NÃO NEWTONIANOS E SUA APLICABILIDADE NA INDÚSTRIA..... | 285 |
| Celiane Mendes da Silva Talvanes Lins e Silva Jr. Ismar Macário Pinto Jr. Engenharia Civil | |
| 22 CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS COMPOSTOS POR ESTRUTURAS MISTAS E SEU USO NO ÂMBITO DA CONSTRUÇÃO CIVIL..... | 301 |
| Jéssica Santos da Silva Celiane Mendes da Silva Fabricia Rodrigues Lisboa Nathan Gabriel Alcides Nunes Mateus Augusto Rêgo Arruda Jonas Rafael Duarte Cavalcante Engenharia Civil | |
| 23 SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL: CARACTERIZAÇÃO, IMPORTÂNCIA E MÉTODOS DE EXECUÇÃO..... | 315 |
| Celiane Mendes da Silva Talvanes Lins e Silva Junior Erika Paiva Tenório Holanda Engenharia Civil | |

24 UM ESTUDO SOBRE A UTILIZAÇÃO DE EPS PARA ATERRO SOBRE SOLOS MOLES....329

Henrique Ferreira Mendes | João Modesto Cavalcante Neto | José Jonas de Lima Melo

Ricardo Figueiredo Marques | Sandovânio Ferreira de Lima

Engenharia Civil

25 REMOÇÃO DO CORANTE AZUL DE METILENO POR ADSORÇÃO EM BAGAÇO DE COCO (COCOS NUCIFERA L.).....339

Isabelle Fonseca Ferreira | Victor Hugo Cardoso da Costa | Jailma Barros dos Santos | Geovânia Cordeiro de Assis

Engenharia Ambiental