

SUMÁRIO

EDITORIAL.....11

**COMPENSAÇÃO AMBIENTAL DA EXTRAÇÃO DE GÁS
NATURAL NA BACIA DE SERGIPE- ALAGOAS.....13**

Jandson Gonçalo Coutinho Trindade | Myrella Regina dos Santos Leite | Diego Freitas Rodrigues | Djair Félix da Silva
Engenharia Ambiental

**ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DOS MATERIAIS
VIDRO E LATÃO APLICADOS NO BOX DE BANHEIRO.....24**

Priscilla Lacerda de Assis Barbosa | Alexandra Pitombeira Cavalcanti
Pedro Henrique de Lima Menezes | Vanessa Limeira Azevedo Gomes
Engenharia Civil

**AValiação DOS IMPACTOS AMBIENTAIS E DOS ASPECTOS DE
QUANTIDADE E QUALIDADE DE ÁGUA DA BACIA DO RIO REMÉDIOS.....33**

Igor Duarte Rosa Lima | Marcius Omena Bomfim de Lima | Vitoria Emanuele Santos De Souza
Engenharia Ambiental

**COMPARATIVO ENTRE MODELOS MATEMÁTICOS DE FRATURA
APLICADOS EM FORMAÇÕES DA BACIA DE ALAGOAS.....45**

José Flavio Maciel Bonfim | Pedro Ricardo Oliveira da Luz
Joabs Francisco de Moraes e Vanessa Limeira | Azevedo Gomes
Engenharia de Petróleo

**APLICAÇÃO DE MÉTODOS NUMÉRICOS COM O EXCEL PARA A ANÁLISE
E MODELAGEM MATEMÁTICA DA CURVA DE CONTAMINAÇÃO
DA COVID-19 NOS ESTADOS DO BRASIL.....57**

Alan Soares de Lima | Anderson Augusto de Oliveira Moura | Juliano Pedro da Silva
Maria Luiza Vieira Reis | Sidicley Borba dos Santos
Engenharia Mecatrônica

**SIMULAÇÃO 2D DA DESCIDA DOS REVESTIMENTOS E
DA CIMENTAÇÃO PRIMÁRIA DE UM POÇO OFFSHORE69**

Vanessa Limeira Azevedo Gomes | João Emanuel Cabral da Mata
Miquéias Mateus Ferreira Leite | Andreza Silva Gonzaga
Engenharia de Petróleo

AVALIAÇÃO DO PH DO SABÃO LÍQUIDO A PARTIR DO ÓLEO DE FRITURA.....76

Larissa Audrey Marinho De Souza | Rodrigo Aroucha Costa | Vitória Andressa Wanderley Nelo
Jailma Barros dos Santos | Libel Pereira da Fonseca
Engenharia Ambiental

DIAGRAMA TENSÃO-DEFORMAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO APLICADO EM CARROS DE FÓRMULA 1.....86

Lucas Henrique Soares Chagas | Fernando Lessa Pereira de Melo | Vanessa Limeira Azevedo Gomes
Engenharia Mecatrônica

PROBLEMAS DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DA BR 104/AL, SUAS REPERCUSSÕES SOCIAIS E NO PAVIMENTO.....96

Erick Joseph Protazio de Oliveira | Natalia Feitoza Santos Clemente | Mylena Vieira da Silva
Débora Rafaela de Oliveira | Milena Bandeira de Melo
Engenharia Civil

A IMPORTANCIA DA PREPARAÇÃO DO BAMBU BAMBUSA VULGARIS PARA ANÁLISE DE SUA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO.....110

Luana Mylena Vieira da Silva | Luiz Carlos Tenório de Holanda Junior | Bruna Camerino Lira Uchoa
Engenharia Civil

REPRESENTAÇÃO EM MODELO COMPUTACIONAL DA AÇÃO DO VENTO NA ESTRUTURA DO SANTUÁRIO DA MISERICÓRDIA, EM MACEIÓ/AL.....127

Gustavo Batista Oliveira | Fabrício de Araújo Santos Lima | Francisca Lucidalva Rodrigues
Engenharia Civil

UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA O MONITORAMENTO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NA CIDADE DE MARECHAL DEODORO – AL.....137

Talvanes Lins e Silva Junior | Monaira Cristiane Alcides da Costa | Celiane Mendes da Silva
Bárbara Cristiane Alcides da Costa | Aline da Silva Inácio Cavalcante | Lucas Barbosa Cavalcante
Engenharia Civil

APROPRIAÇÃO DE ÍNDICES DE SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO COM RETROESCAVADEIRA E ANÁLISE COMPARATIVA COM DADOS DA TABELA SINAPI.....147

Karleanny Sthefhanny Silva Santos | Marcelo Santana de Moraes | Sandra Gomes Bezerra | Lucas Barbosa Cavalcante
Engenharia Civil

**ESTUDO DA NR 37 APLICADA À PLATAFORMA
FPSO PIRANEMA SPIRIT DO TIPO MONOCOLUNA.....160**

Lycia Carolinne Santos de Oliveira | José Alisson Farias Moura | Vanessa Limeira Azevedo Gomes
Engenharia de Petróleo

**ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O USO DE LIGAÇÕES
SOLDADAS E PARAFUSADAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS.....174**

Celiane Mendes da Silva | Iago Vilar Freire | Jailson José Nunes Ferro
Pauline Bomfim de Araújo de Almeida | Bruna Camerino Lira Uchôa
Engenharia Civil