

SUMÁRIO

EDITORIAL.....	9
A INFLUÊNCIA DA AMÔNIA NA REFINARIA DE PETRÓLEO.....	13
Ianara Bomfim da Luz Marcela Morgana Bonifácio Chaveiro Carolayne Artemizia da Silva Valdenildo Silva de Oliveira Júnior Givanildo Santos da Silva Engenharia de Petróleo	
A PROBLEMÁTICA DOS RESÍDUOS ENCONTRADOS NAS PRAIAS DE MACEIÓ/ALAGOAS E SUAS CONSEQUÊNCIAS AMBIENTAIS.....	21
Nayara Tayrona Beltrão Malta de Padua Luana Vieira Pacífico Sandovânio Ferreira de Lima Albérico José de Moura Saldanha Filho Maria Anilda dos Santos Araújo Engenharia Ambiental	
ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DO TAMANHO DE POROS APLICADO A ROCHA RESERVATÓRIO UTILIZANDO IMAGE].....	33
Rayssa da Costa Cabral Lauriany Maria dos Santos Barros Jaianne Raíze dos Santos Feitoza Luana Paula dos Santos Granja Dheiver Francisco Santos Engenharia de Petróleo	
ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE ADIÇÃO DE SÍLICA ATIVA NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM CONCRETOS.....	41
Hygor Andrew da Silva Elton José Pereira Felix Alexandre Cunha Machado Luzan Beiriz Gonçalves Engenharia Civil	
ANÁLISE QUÍMICA DA QUALIDADE DA ÁGUA DA PRAIA DE JATIÚCA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ-ALAGOAS.....	55
Alice Ferreira Leite de Almeida Geovana Adalva dos Santos Rodrigues Maria Vanessa da Silva Vital Givanildo Santos da Silva Engenharia Ambiental	
AUTOMÓVEIS MOVIDOS A BASE DE ÁGUA, ATRAVÉS DA CÉLULA PRODUTORA DE COMBUSTÍVELHIDROGÊNIO.....	65
José Aldo Rodrigues Da Silva Filho Manoel Osman Rodrigues Teixeira da Silva Yann Costa Rodrigues Luiz Henrique Franco Bueno Junior Givanildo Santo da Silva Engenharia de Petróleo	
AVALIAÇÃO DOS INDICADORES DA QUALIDADE DA ÁGUA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE DE SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL.....	73
Cirlean Tenório de Lima Deivid Eduardo da Silva Fernando Henrique Ferreira de Alves Melo Nayara Tayrona Beltrão Malta de Padua Sandovânio Ferreira de Lima Fabiano dos Santos Brião Engenharia Ambiental	

CUIDADOS AO CONSTRUIR EM ÁREAS LITORÂNEAS.....	83
Arthur Pimentel Falcão Soares Elisson Lima Santana Livia Tenório Vasconcelos	
Sandovânio Ferreira de Lima	
Engenharia Civil	
DETERMINAÇÃO DA VAZÃO EM DIFERENTES TIPOS DE VERTEDORES.....	97
Ana Leticia Uchôa de Almeida Raissa Monise Balbino Angelo Suzane Chaves Dantas	
Djair Félix da Silva	
Engenharia Civil	
ESTUDO DE CASO: PATOLOGIAS MAIS DECORRENTES NAS RESIDÊNCIAS DA COMUNIDADE RAFAEL.....	107
Laís Rayelle Nunes Galdino Allysson Lacerda da Silva Diego Monteiro de Lima Alves	
Marcos Felipe Brito Wanderley Carvalho De Mello Talícia Caroline Pinheiro Gomes	
Giordano Bruno Medeiros Gonzaga	
Engenharia Civil	
FORMAS ALTERNATIVAS DO USO DA CASCA DO SURURU.....	121
Kaio Cezar da Silva Oliveira Sandovânio Ferreira de Lima	
Engenharia Civil	
INCORPORAÇÃO DA BORRACHA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.....	133
Arthur Pimentel Falcão Soares Douglas José Tenório Martins de Oliveira Livia Tenório Vasconcelos	
Heryclles Willams Morais Santos Érika Paiva Tenório de Holanda	
Engenharia Civil	
PERFIL E MEMÓRIAS DO ELEMENTO ESTRUTURAL: MADEIRA.....	147
Luciana Lopes Tenório Felipe Bomfim Cavalcante do Nascimento	
Engenharia Civil	
PRESERVAÇÃO AMBIENTAL A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DE UMA OBRA PARA A FABRICAÇÃO DO CONCRETO RECICLADO.....	163
Any Karoline Ferreira Amorim Fernanda Gabrielle Pinto Salvador de Lima Letícia Rocha Santos	
Mirian Pitta Rocha Andrade Simões Pauline Bomfim de Araújo de Almeida Sandovânio Ferreira de Lima	
Engenharia Civil	
PROBLEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS EM UNIDADES EDUCACIONAIS DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ – AL.....	173
Amanda Tenório da Costa Paulo Chagas do Carmo Djair Felix da Silva	
Engenharia Civil	
PRODUÇÃO E DESCARTE DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL: UMA FORMA DE COMBATE AO <i>Aedes Aegypti</i>.....	185
Marianna Silva Figueirêdo da Rocha Kissila Maria Henrique Lira Leonardo Souza da Silva	
Giordano Bruno Medeiros Gonzaga	
Engenharia Civil	

REGIÃO HIDROGRÁFICA DO ATLANTICO LESTE: OS DESAFIOS DA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS.....197

Laís Eugênia Silva | Edemurgo Pereira Cruz | Mérçon Cláudio Júnior | Rogério Roberto Almeida
Antônia Angélica Moura
Engenharia Ambiental

RESÍDUOS DE MADEIRA PRODUZIDOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL.....207

Nathália Enéas Gomes Silva | Samara Maya Gomes de Oliveira Silva
Felipe Bonfim Cavalcante do Nascimento | Givanildo Santos da Silva
Engenharia Civil

ROBÔ ECO-SUSTENTÁVEL PARA APLICAÇÃO EM ROBÓTICA EDUCATIVA, UTILIZANDO LIXO TECNOLÓGICO.....215

Marcos Fred Almeida de Albuquerque | Lucas Santos de Oliveira | Edilson Ponciano de Lima
Paulo Henrique Gomes Silva | Sandovânio Ferreira de Lima
Engenharia Civil

SISTEMA DE CAPTAÇÃO E APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS.....229

Raissa Monise Balbino Angelo | Giordano Bruno Medeiros Gonzaga
Engenharia Civil

VERTEDORES E SUA RELEVÂNCIA NAS USINAS HIDRELÉTRICAS.....241

Jéssica Beatriz Dantas | Djair Felix da Silva
Engenharia Civil