

# SUMÁRIO

**EDITORIAL.....9**

**A IMPORTÂNCIA DA VIZUALIZAÇÃO DOS GRÁFICOS  
E TABELAS PARA O COMPLEMENTO DO APRENDIZADO.....11**

Maicon Vinicius Guedes Dos Santos  
Ciência da Computação

**IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL NA ANÁLISE MATRICIAL DE ESTRUTURAS.....17**

Marcelo Viana de Souza | Diego Faro  
Engenharia Civil

**UTILIZAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO ABANDONA  
DOS PARA A PRODUÇÃO DE ENERGIA GEOTÉRMICA.....37**

Tulio Santana Montenegro | Marcos Antônio Costa Junior  
Engenharia de Petróleo

**A IMPORTÂNCIA DO TRATAMENTO E MANUTENÇÃO DE EFLUENTES RESIDENCIAIS:  
ESTUDO DE CASO NA REGIÃO DE ARACAJU-SE .....53**

José Carlos Silva Júnior | Rogério Reginato Alves Nunes | Caike Gama De Miranda | Nayára Bezerra Carvalho  
Engenharia Civil

**TELHADO VERDE: UMA PROPOSTA DE IMPLEMENTAÇÃO  
NA UNIVERSIDADE TIRADENTES.....77**

Fellipe Matheus Barros De Souza | Lucas Leão Meneses | Nayára Bezerra Carvalho  
Engenharia Civil

**GEOMETRIA DOS FRACTAIS E SUA INSERÇÃO NOS MEIOS FÍSICOS NATURAIS.....88**

Jeferson Feitoza Vitorio | Aislan Silva Primo  
Matemática

**DIFICULDADES DA APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA  
DURANTE DESENVOLVIMENTO INFANTIL.....101**

Wesley Augusto Lino de Jesus Melo  
Matemática

**APLICAÇÕES DA MATEMÁTICA EM CIRCUITOS ELÉTRICOS.....107**

Joyce Kelly De Jesus Santos  
Matemática

**A UTILIZAÇÃO DO EPS COMO ATERRO ULTRALEVE - TÉCNICA  
APLICADA À OBRAS DE ATERROS SOBRE SOLOS MOLES.....119**

Lais Rayelle Nunes Galdino | Giordano Bruno Medeiros Gonzaga | Ricardo Figueiredo Marques  
**Engenharia Civil**

**PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (PPCIP) : ESTUDO DE CASO....126**

Agenor Felipe Brito Moreira | Danielle Dantas Gois | Ingrid Cavalcanti Feitosa  
**Engenharia Civil**

**VERIFICAÇÃO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO DOS PISOS E CANALETAS DE  
DRENAGEM OLEOSAS DA PISTA DE ABASTECIMENTO DE POSTOS REVENDEDORES  
DE COMBUSTÍVEIS DA ZONA SUL DE ARACAJU.....141**

Aryel Gomes Silva | Carlos Augusto Alves Santos | Sandro Luis Medeiros  
**Engenharia Ambiental**

**ANÁLISE DE ACIDENTES NO TRANSPORTE E TRANSFERÊNCIA DO PETRÓLEO E  
DERIVADOS EM OPERAÇÕES SHIP TO SHIP NO BRASIL.....164**

Alisson Nascimento De Oliveira | Wallace Gonçalves Pereira | Sandro Luis Medeiros  
**Engenharia de Petróleo**