

SUMÁRIO

EDITORIAL.....9

**1- COMPOSTAGEM EM PEQUENA ESCALA DE RESÍDUOS ORGÂNICOS
COM ÓLEOS E GORDURAS RESIDUAIS - OGR.....11**

Eduardo Costa Burle | Elson Correia de Andrade Neto | Willami Lemos Santos | Renan Tavares Figueiredo
Engenharia Ambiental

2 - MADEIRA BIOSINTÉTICA/PLÁSTICA/SUSTENTÁVEL.....21

Camila Cynthia Souza Guimarães | Camila Jacira Santos Andrade
José Christian Tavares dos Santos | Ludmila dos Santos Silva
Engenharia Civil

**3 - CONTEXTUALIZAÇÃO DOS PRINCÍPIOS DA CONSTRUÇÃO ENXUTA:
APLICAÇÃO DA FILOSOFIA ENXUTA DO SISTEMA TOYOTA DE PRODUÇÃO NA
INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM EXEMPLOS PRÁTICOS.....29**

João Victor Freitas Barros Correia
Engenharia Civil

4 - PERFURAÇÃO DE POÇOS DIRECIONAIS NA INDÚSTRIA DE PETROLÍFERA.....39

Helena Mariana de A. C. Souza
Engenharia de Petróleo

**5 - BALANCEAMENTO DE LINHA DE PRODUÇÃO COM USO DE HEURÍSTICA E SIMULAÇÃO:
UM ESTUDO DE CASO EM UMA INDÚSTRIA DE PRODUTOS ELÉTRICOS.....53**

Angelina Maria Alves Arcieri | Nádyja Vieira Andrade | Aislan Silva Primo
Engenharia de Produção

**6 - APLICAÇÃO EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS EM CIRCUITOS
DE CORRENTE ALTERNADA.....69**

Davir Castro dos Santos | Erasmo de Almeida Neto | Matheus de Brito Santos | Aislan Silva Primo
Engenharia Elétrica

**7 - DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA CODIFICAR MENSAGENS UTILIZANDO
CONCEITOS DE ALGEBRA LINEAR.....81**

Douglas Araujo Silveira Modesto | Danielle Cecilia Caldas Santos | Aislan Silva Primo
Engenharia Elétrica

**8 - PROPRIEDADES MECÂNICAS DE RESÍDUOS DE CERÂMICA VERMELHA COMO
AGREGADO MIÚDO PARA A PRODUÇÃO DE CONCRETOS.....89**

João Victor Freitas Barros Correia | Yuri Sotero Bomfim Fraga
Engenharia Civil