

# SUMÁRIO

**EDITORIAL.....6**

**BLOCOS DE ALVENARIA SUSTENTÁVEIS COM  
INCORPORAÇÃO DE FIBRA DE PAPEL KRAFT .....7**

Filipe Pereira de Almeida | Jean Carlos Lima Santos  
**Engenharia Civil**

**ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO: INDICAÇÃO DE APLICAÇÃO PARTINDO DO PRÉ-PROJETO .....25**

Bruno Oliveira Bezerra | Edinaldo Feitosa Santos Neto | Diego Silva Souza  
**Engenharia Civil**

**FUNDAÇÕES: CRITÉRIOS AVALIATIVOS E PATOLOGIAS  
CAUSADAS PELA ESCOLHA EQUIVOCADA DO ELEMENTO .....42**

Laura Ribeiro Nunes Rodrigues | Renato Silva Ferreira | Diego Silva Souza  
**Engenharia Civil**

**ATUADOR PNEUMÁTICO DE BAIXO CUSTO PARA MELHORAR  
O RETORNO VENOSO EM MEMBROS INFERIORES .....60**

José Emerson Oliveira Santos | Yago de Medeiros Borges | Roberto Felipe Andrade Menezes  
**Engenharia Mecatrônica**