

# SUMÁRIO

**EDITORIAL.....9**

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: UMA BREVE ABORDAGEM SOBRE SEU CONCEITO REAL E O CONHECIMENTO POPULAR.....11**

Siuari Santos Damaceno | Rafael Oliveira Vasconcelos  
Ciência da Computação

**PROJETO GEOMÉTRICO DE MELHORAMENTO DE UMA ESTRADA: ESTUDO DE CASO.....17**

José ricardo ribeiro amorim | Laylla Martins de Souza | Nágila Tomaz Epaminondas da Silva  
Engenharia Civil

**UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS ALTERNATIVOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICO.....39**

Reinan Tiago Fernandes dos Santos | Wallyson da Cunha Santos  
Engenharia Civil

**CONCRETO MODIFICADO POR ADITIVO E FIBRAS DE POLIÉSTER.....51**

Carlos Vinicius Santos Oliveira | Antônio Luiz Conceição Oliva Oliani  
Suzana Moraes Alves Santos | Vanessa dos Santos Oliveira Silva  
Engenharia de Petróleo

**ESTATÍSTICA E GEOESTATÍSTICA LIGADAS A ENERGIAS RENOVAVEIS E AO MEIO AMBIENTE.....55**

Mariane Martins Silva Pelegrinelli  
Engenharia de Petróleo

**MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL.....71**

Jackeline Batista Ferreira | Víctor Wandir Neves Lobão  
Engenharia Civil

**APLICAÇÕES DE ESTATÍSTICA: RESISTÊNCIA DO CONCRETO COM DIFERENTES FIBRAS.....81**

Gabriel Nabuco Freire Lima | Heribaldo Ferreira Santos Júnior | Luciano Fraga Barbosa  
Engenharia Civil

**AS PARTICULARIDADES DO ESTÁGIO NA ÁREA DE ENGENHARIA.....87**

João Marcus Souza Góes Santos | Lucas Leão Meneses | Thiago Dantas Santos Pinheiro  
**Engenharia Civil**

**APLICAÇÕES DA PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA NA ÁREA DE ALVENARIA  
ESTRUTURAL NO ESTADO DE SERGIPE.....99**

Denise Figueiredo Amarante | Nataly Mota  
**Engenharia Civil**