**ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DA FIBRA DE CARBONO COMO REFORÇO ESTRUTURAL EM PILARES DE CONCRETO ARMADO**

*Ismael Ribeiro Vasconcelos Neto 1*

*Mara Bruna Silveira Muniz 2*

*Ricardo José Carvalho Silva 3*

1 Discente, curso de Engenharia Civil, Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Sobral, Ceará. E-mail: ismaelribeiro01@gmail.com

2 Discente, curso de Engenharia Civil, Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Sobral, Ceará. E-mail: mbrunamuniz@gmail.com

3 Professor Doutor, curso de Engenharia Civil, Universidade Estadual Vale do Acaraú – UVA, Sobral, Ceará. E-mail: mbrunamuniz@gmail.com

*Ismael Ribeiro Vasconcelos Neto*

Rua 7 de Setembro, 393

Centro, Cruz – CE, 62595-000

(88) 99613 0421

Ismaelribeiro01@gmail.com