



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
SUSTENTÁVEL**

DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que a Profa. Dra. **ANA PATRÍCIA NUNES BANDEIRA LIMA** é membro permanente do corpo docente e do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável-PRODER, stricto sensu, da Universidade Federal do Cariri-UFCA.

Crato-CE, 23 de maio de 2019.

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. Francisco Roberto de Azevedo, escrita em tinta azul, apresenta uma grafia fluida e estilizada.

Prof. Dr. Francisco Roberto de Azevedo
SIAPE 1548701
Coordenador do Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento
Sustentável -PRODER



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

CERTIFICADO

Certificamos que **Carlos Eduardo Duarte Lima, Danilo Morais Brito Cordeiro Santos, Francisco Eliakim de Lemos Bernardo, João Barbosa Souza Neto, Ana Patrícia Nunes Bandeira** apresentaram o trabalho na modalidade Iniciação Científica e Tecnológica, intitulado: "ESTABILIZAÇÃO QUÍMICA DE SOLOS EXPANSIVOS NA REGIÃO DO CARIRI", apresentado durante a V Mostra UFCA, ocorrida nos dias 05 a 09 de novembro de 2018.

Irma Graciele Carvalho de Oliveira Souza
Chefe do Cerimonial e Apoio a Eventos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

CERTIFICADO

Certificamos que **Cicero Cordeiro Alexandre, Leonária Araújo Silva, Ruan Carlos Candido de Macedo, Ana Patrícia Nunes Bandeira** apresentaram o trabalho na modalidade Iniciação Científica e Tecnológica, intitulado: "CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUO DA PEDRA CARIRI PARA FINS DE PRODUÇÃO DE TIJOLOS DE RESÍDUO-CIMENTO", apresentado durante a V Mostra UFCA, ocorrida nos dias 05 a 09 de novembro de 2018.

Irma Graciele Carvalho de Oliveira Souza
Chefe do Cerimonial e Apoio a Eventos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Benício Rodrigues Araújo, Ana Patrícia Nunes Bandeira, Antonia Fabiana Marques Almeida, José Francisco de Lima** apresentaram o trabalho na modalidade Iniciação Científica e Tecnológica, intitulado: "ANÁLISE E CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUOS PROVENIENTES DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO", apresentado durante a V Mostra UFCA, ocorrida nos dias 05 a 09 de novembro de 2018.

Irma Graciele Carvalho de Oliveira Souza
Chefia do Cerimonial e Apoio a Eventos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Rayane Marculino Vidal, Jonathan Alvino de Luna, Cristiano Alencar Veloso Júnior, João Barbosa Souza Neto, Ana Patrícia Nunes Bandeira** apresentaram o trabalho na modalidade Iniciação Científica e Tecnológica, intitulado: "UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA PEDRA CARIRI EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS", apresentado durante a V Mostra UFCA, ocorrida nos dias 05 a 09 de novembro de 2018.

Irma Graciele Carvalho de Oliveira Souza
Chefia do Cerimonial e Apoio a Eventos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

CERTIFICADO

Certificamos que **Cicero Cordeiro ALEXANDRE, Bruna Marianne Ferreira SOLON, Ana Patricia Nunes Bandeira, José Getúlio Gomes SOUSA, João Babosa SOUZA NETO, Antonia Fabiana Marques ALMEIDA** apresentaram o trabalho na modalidade Iniciação Científica e Tecnológica, intitulado: "UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO DE MINERAÇÃO EM PRODUÇÃO DE TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO", apresentado durante a V Mostra UFCA, ocorrida nos dias 05 a 09 de novembro de 2018.

Irma Graciele Carvalho de Oliveira Souza
Chefia do Cerimonial e Apoio a Eventos