

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **UM MÓDULO PARA O RECONHECIMENTO DE SINAIS ESTÁTICOS DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS**, de autoria de Adriel Vieira Santos, Iago Franco Bacurau, Jayne de Moraes Silva, Talles Brito Viana foi apresentado na forma **ORAL** durante a **VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **RENDIMENTO DE COMPONENTES NÃO CARCAÇA COMESTÍVEIS DE OVINOS ALIMENTADOS COM RAÇÃO CONCENTRADA CONTENDO ÓLEO DE ALGODÃO**, de autoria de Alexson Reis Menezes dos Santos, Marcus Roberto Góes Ferreira Costa foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **INFILTRAÇÃO DA ÁGUA NOS SOLOS CULTIVADOS COM PALMA FORRAGEIRA E PASTAGEM NO IFCE CAMPUS CRATO**, de autoria de Antônia Geliane de Sousa, Francisca Fabiana Costa dos Santos, Douglas Emanuel Rodrigues Nere, Luis Nery Rodrigues, Aparecida Rodrigues Nery foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **UM MODELO DE ARMAZENAMENTO DISTRIBUÍDO E SEGURO DE DOCUMENTOS**, de autoria de Carlos Henrique Figueiredo Felipe, Washington Fonseca Santos, Talles Brito Viana foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado *Aprendizagem significativa e gamificação em um jogo para o ensino de história da Química*, de autoria de Carmem Barreto Veloso, Ricardo Saraiva da Rocha Júnior, Allan Cordeiro Carneiro, Andressa Bezerra Ferreira, David Wesley Amado Duarte foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DA EMERGÊNCIA DO CAPIM CORRENTE (*Urochloa Mosambicensis* (Hack.) Daudy) SOB DIFERENTES NÍVEIS DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA**, de autoria de Cicero Leandro Maia, Cilene de Melo Vieira, David Ryan Correia Albuquerque, Elisvaldo José Silva Alencar, Erlens Éder Silva foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

20, 21 e 22 de novembro de 2017

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **COMPSIM: Simulador para Ensino de Organização e Arquitetura de Computadores**, de autoria de Cicero Samuel Mendes, Lucas Cartaxo, Edson Lisboa, Guilherme Esmeraldo foi apresentado na forma **ORAL** durante a **VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **ANÁLISE DOS PARÂMETROS ESTRUTURAIS DO CAPIM CORRENTE (UROCHLOA MOSAMBICENSIS (HACK.) DAUDY) SUBMETIDOS A DIFERENTES NÍVEIS DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA**, de autoria de Cilene de Melo Vieira, Elisvaldo José Silva Alencar, Cicero Leandro Maia, Erllens Éder Silva foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado O pensamento computacional articulado aos objetivos de aprendizagem em números primos, de autoria de Clécio Luênio Lima Freire de Souza, Lucas Eduardo da Silva, Moésio Moraes de Sales foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUÇÃO DE FORRAGEM HIDROPÔNICA USANDO AQUAPONIA**, de autoria de Débora Maria Dutra de Oliveira e Souza, Dougllas Araujo Vidal, Ademar Parente Alencar foi apresentado na forma **ORAL** durante a **VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado POTENCIAL FLORÍSTICO PARA PASTEJO DE MELÍPONAS NO IFCE CAMPUS CRATO: Uma visão de manutenção dos ecossistemas., de autoria de Dyovana Silva Pontes, Brisa Cabral Melo foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DE SUBSTRATOS NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ALPINIA PURPURATA (VIEILL.) SCHUM, CULTIVAR RED GINGER**, de autoria de Edclecio Apolonio Silva, Manoella Rousy Coelho de Araújo, Pedro Aguiar Neto foi apresentado na forma **ORAL** durante a **VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato** durante o período de **20, 21 e 22 de novembro de 2017**.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado perda por influentes de silagem de cana- de- açúcar sob diferentes níveis de inclusão decapim elefante, de autoria de Emanuell Medeiros Vieira, Rhamon Costa e Silva, Thais Silva Siqueira Nascimento, Edson da Silva Lima, Erlens Eder Silva foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Eder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **RENDIMENTO DE RAÍZES E PARTE AÉREA DE GENÓTIPOS DE MANDIOCA MULTIPLICADOS POR PROPAGAÇÃO RÁPIDA E COLHIDAS PRECOCEMENTE NA REGIÃO DO CARIRI CEARENSE**, de autoria de Fabrina de Sousa Luna, Flaviana Gomes da Silva, Aline Gomes de Andrade, Francisco Rondynelle Rodrigues de Sousa, Francscico Gauberto Barros dos Santos foi apresentado na forma **ORAL** durante a **VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do**

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Instituto Federal do Ceará - Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **DIAGNÓSTICO E IDENTIFICAÇÃO DA FAUNA SILVESTRE JUNTO A POPULAÇÃO DA COMUNIDADE BAIXA DO MARACUJÁ, LOCALIZADA NA APA CHAPADA DO ARARIPE NO MUNICÍPIO DE CRATO/CEARÁ**, de autoria de Felipe Dos Santos Alencar, Edson Oliveira Nunes, Janiele dos Santos Araújo, Tamires da Cruz da Silva, Francinilda de Araújo Pereira foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará - Campus Crato, durante o período de 20 a 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **PRODUTIVIDADE DE MANDIOCA MULTIPLICADA POR PROPAGAÇÃO RÁPIDA E COLHIDA AOS DOZE MESES APÓS PLANTIO**, de autoria de Flaviana Gomes da Silva, Fabrina de Sousa Luna, Priscila Izidro de Figueirêdo, Israel Amâncio Frutuoso, Francisco Gauberto Barros dos Santos foi apresentado na forma **ORAL** durante a **VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato** durante o período de 20, 21 e 22

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **INFILTRAÇÃO DA ÁGUA NOS SOLOS CULTIVADOS COM BANANEIRA E MANGUEIRA NO IFCE CRATO**, de autoria de Francisca Fabiana Costa dos Santos, Antônia Geliane de Sousa, Thalys Myely da Silva Nascimento, Douglas Emanuel Rodrigues Nere, foi apresentado na forma **ORAL** durante a **VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato** durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO BROMATOLÓGICA DA TORTA DA AMÊNDOA DA MACAÚBA COMO ALIMENTO ALTERNATIVO PARA ANIMAIS NÃO RUMINANTES**, de autoria de Francisco Israel Amancio Frutuoso, Priscila Izidro de Figueirêdo, Cícero Francineldo Monteiro do Nascimento, Fabrina de Sousa Luna, foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

20, 21 e 22 de novembro de 2017

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017

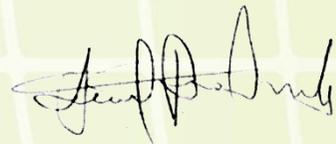


Certificamos que o trabalho intitulado **INDICE DE BIOMASSA DE Eisenia foetida Savigny (1826) EM SUBSTRATOS À BASE DE Panicum maximum Jacq CV E ESTERCO BOVINO**, de autoria de Francisco Italo Monteiro Leite, Iago Emerson Brasil de Sales, Antonio Leandro Peixoto dos Santos, Erivaldo Erbo Alves dos Santos foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017
Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:


Dr. Erlens Éder Silva


MSc. Talles Brito Viana


MSc. David Wesley Amado Duarte


Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado Eficiência de um aquecedor solar em ambiente controlado, de autoria de Francisco Leandro Soares Marcelino, Alberto Jonatas Bezerra da Silva, Miguel Angel Durán Roa foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **UM SISTEMA WEB PARA ANÁLISES ESTATÍSTICAS DE ALTO DESEMPENHO**, de autoria de Érico Vinício Batista, Francisco Wilcley Lacerda de Lima, Rennan Teles, Cícero Carlos de Oliveira, Guilherme Esmeraldo foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **A IMPORTÂNCIA DO SOFTWARE R COMO FERRAMENTA DE AUXÍLIO NA PESQUISA**, de autoria de Gabriel Alcântara Silva, Paulo Anaximando Tavares, Francisco Camilo Da Silva foi apresentado na forma **ORAL** durante a **VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato** durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado DIGESTIBILIDADE APARENTE E NÍVEIS DE INCLUSÃO DO MESOCARPO DA MACAÚBA (*Acrocomia aculeata*) EM DIETAS PARA TILÁPIA DO NILO (*Oreochromis niloticus*), de autoria de Gilmar Amaro Pereira, Jose Aldemy de Oliveira, Juliano Macedo dos Santos, Francisco Messias Alves Filho, Sally Carneiro de Oliveira foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **REGRESSÃO LINEAR COM SUPORTE DE PROGRAMAÇÃO GENÉTICA**, de autoria de Hyago Sayomar Ferreira, Elder Cordeiro, Guilherme Esmeraldo foi apresentado na forma **ORAL** durante a **VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **MULTIPLICAÇÃO DE EiseniafoetidaSavigny (1826) EM SUBSTRATOS À BASE DE PanicummaximumJacq CV E ESTERCO BOVINO**, de autoria de Iago Emerson Brasil de Sales, Francisco Ítalo Monteiro Leite, Antônio Leandro Peixoto dos Santos, Erivaldo Erbo Alves dos Santos foi apresentado na forma **ORAL** durante a **VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato** durante o período de 20, 21 e 22

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - *CAMPUS CRATO*

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado Word of Science: desenvolvimento de um jogo digital para o ensino de história da Química, de autoria de Cicero Mayke Arrais, Igor William Pessoa da Silva, Allan Cordeiro Carneiro, Andressa Bezerra Ferreira, David Wesley Amado Duarte foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado JOGO EDUCATIVO PARA AUXILIAR O APRENDIZADO DE AGROECOLOGIA, de autoria de Íris Maria de Sá, Brisa do Svadeshi de Melo, Guilherme Esmeraldo foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **DESEMPENHO DE PLANTAS DE MELOEIRO (Cucumis melo L) PRODUZIDO VERTICALMENTE EM CANTEIROS SUBTERRÂNEOS**, de autoria de Cristina Teixeira Lima, Janeísa Batista da Silva, Manuel Antonio Navarro Vásquez, Francisco Rodinelly Rodrigues Sousa foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **UMA APLICAÇÃO PARA RECONHECIMENTO E CLASSIFICAÇÃO DOS PONTOS DE ARTICULAÇÃO DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS**, de autoria de Jayne de Moraes Silva, Iago Franco Bacurau, Adriel Vieira Santos, Talles Brito Viana foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado e-Collaborative fórum mobile: um ambiente de aprendizagem para auxiliar alunos e professores, de autoria de João Willamy Sousa, Matheus Soares de Lacerda, João Alberto Brito de Abreu foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado DESEMPENHO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR MICROASPERSÃO COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA INSTALADO A MONTANTE DA DECLIVIDADE DO TERRENO, de autoria de Joline Pereira Mendes, Manuel Antonio Navarro Vásquez foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado SUBSTITUIÇÃO DO MILHO PELA FARINHA DA POLPA DA MACAÚBA (*Acrocomia intumescens*) EM DIETAS DE ALEVINOS DE TILÁPIA DO NILO (*Oreochromis niloticus*), de autoria de José Aldemy de Oliveira Silva, Gilmar Amaro Perreira, Roger Oliveira e Silva, Juliano Macedo dos Santos, Francisco Messias Alves Filho foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

20, 21 e 22 de novembro de 2017

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado VIABILIDADE TÉCNICA NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE PEQUI, de autoria de Jouynbert Rodrigues ferreria, Jaiane da Costa palácio, Jefferson Alves da Silva, Luiz Moreira Lima, Ademar Parente Alencar foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado *Uso de tecnologias móveis aplicadas à educação*, de autoria de Antonia Claésia Da Costa Souza, Laenne Jane De Lima Mendes, João Alberto Brito de Abreu foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **REDUÇÃO DO TEMPO DE MASCULINIZAÇÃO DA TILÁPIA DO NILO (*Oreochromis niloticus*) CULTIVADAS EM TEMPERATURA ACIMA DA FAIXA DE CONFORTO TÉRMICO**, de autoria de Lavigna Soares Moreira, Rôger Oliveira e Silva, Maria Gabriela Gonçalves de Sousa, Francisco Messias Alves Filho, Sally Carneiro de Oliveira foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL APLICADA A ZOOTECNIA**, de autoria de Lorrane Raissa Geraldo de Lima, Rawell Souza Costa, Francisco Camilo da Silva foi apresentado na forma **ORAL** durante a **VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado ANÁLISE COMPARATIVA DE SOFTWARES ALGÉBRICOS PARA RESOLUÇÃO DE EQUAÇÕES DIOFANTINAS, de autoria de Lucas Eduardo da Silva, Clécio Luênio Lima Freire de Souza, Moésio Moraes de Sales foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado Escolares em sistema de residente: tempo livre e perspectiva de lazer, de autoria de Luciano José Martins foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - *CAMPUS CRATO*

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado AGREGAÇÃO DE VALOR A PLANTA DA REGIÃO DO CARIRI, *Guazuma ulmifolia* Lam (Mutamba): PROSPECÇÃO QUÍMICA E DE PROPRIEDADES ANTIOXIDANTES., de autoria de Bianca Ferreira Gonçalves, Magali Makeba Mota, Ana Raquel Silva foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **APLICAÇÃO E COMPARAÇÃO DAS META-HEURÍSTICAS ARREFECIMENTO SIMULADO E ALGORITMOS GENÉTICOS PARA ALOCAÇÃO DE HORÁRIOS UNIVERSITÁRIOS**, de autoria de Marcelo Bezerra Gonçalves, Francisco Jozivan Tiadoza Freire, Diego Rocha Lima, Talles Brito Viana foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

20, 21 e 22 de novembro de 2017

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

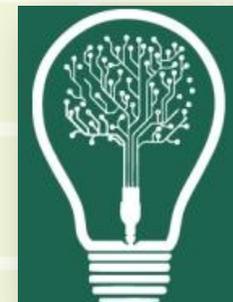
Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado EXTRAÇÃO CROMATOLÓGICA EM PAPEL DE FILTRO DAS ESPÉCIES VELUDO-ROXO (*Gynura sarmentosa* D.C), NIM (*Azadirachta indica* A. Juss) E MANGUEIRA (*Mangifera indica* L.), de autoria de Maria Letícia Rodrigues Gomes, Ana Raquel Araujo da Silva, Ademar Parente de Alencar foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

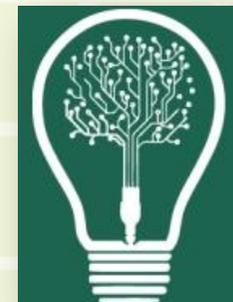
Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PREVISÃO DO AVANÇO DO VÍRUS CHIKUNGUNYA: Uso de Redes Neurais Artificiais na análise e predição da ocorrência geográfica do vírus CHIKV, de autoria de Paulo Anaximandro Tavares, Francisco Camilo da Silva foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado Avaliação do crescimento das cultivares de palma forrageira *Opuntia stricta* Haw e *Nopalea cochenillifera* submetido a três preparos do solo, de autoria de Ricardo Vieira Silva, Sara Helen Gonçalves, Antonio Sergio Felipe de Carvalho, Erlens Eder da Silva, Bruno Rocha de Moura foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Eder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **AGROSUS: GERENCIADOR DE SUINOCULTURA**, de autoria de Pedro Henrique Lobo, Pedro Hiago Dias, Antônio Robson Xenofonte foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - *CAMPUS CRATO*

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado INCLUSÃO DA TORTA DE AMÊNDOA DA MACAÚBA EM DIETAS DE FRANGOS DE CORTE, de autoria de Francisco Israel Amancio Frutuoso, Priscila Izidro de Figueirêdo, foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado Estado nutricional, auto-imagem corporal e estágios de mudanças de comportamento em adolescentes de diferentes cursos profissionalizante, de autoria de Raul de Sousa Santos, Francisco Salviano Sales Nobre foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA APLICAÇÃO EM ROBÓTICA**, de autoria de Silvia Ramos Santana, Robson Gonçalves Fechine Feitosa foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado AVALIAÇÃO DE CULTIVO DE PALMA FORRAGEIRA SOBRE O EFEITO DE DIFERENTES TIPOS DE PREPARO DE SOLO APÓS 60 DIAS, de autoria de Helen Lima Goncalves, Paulo Ricardo Vieira da Silva, Antonio Sergio Felipe de Carvalho, Erellens Eder da Silva, Sueli de Oliveira Lima, Bruno Rocha de Moura foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erellens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado EFEITO DOS NÍVEIS DE INCLUSÃO DE CAPIM ELEFANTE E O USO DE INOCULANTE BACTERIANO SOBRE A CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E O PH DE SILAGENS DE BAGAÇO CANA-DE-AÇÚCAR, de autoria de Thais Silva Siqueira Nascimento, Rhamon Costa e Silva, Emanuell Medeiros Vieira, Edson da Silva Lima, Erllens Eder Silva foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Eder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - *CAMPUS CRATO*

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado CAPACIDADE DE CAMPO DOS SOLOS AGRÍCOLAS DO IFCE CAMPUS CRATO, de autoria de Thalys Myely da Silva Nascimento, Thamyrys Myrela da Silva Nascimento, Antônia Geliane de Sousa, Luis Nery Rodrigues, Aparecida Rodrigues Nery foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado PONTO DE MURCHAMENTO EM SOLOS DOS SISTEMAS AGRÍCOLAS DO IFCE CAMPUS CRATO, de autoria de Thamyrys Myrela da Silva Nascimento, Thalys Myely da Silva Nascimento, Francisca Fabiana Costa dos Santos, Luis Nery Rodrigues, Aparecida Rodrigues Nery foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado Resgatando os aspectos históricos da cidade do crato, de autoria de Vanessa Vieira, Maria Icleide Viana da Silva foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA INCLUSÃO DO FARELO DA CASCA DO PEQUI (*Caryocar coriaceum wittm.*) EM DIETAS DE MATRIZES SUÍNAS EM GESTAÇÃO**, de autoria de Vagner Janiel Lima, Claudia Luiza Barreto Villaca, Antonio Lourival Azevedo, Ana Raquel Araujo Silva foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **UM MODELO DE INDEXAÇÃO E RECUPERAÇÃO PRIVADA DE DOCUMENTOS**, de autoria de Washington Fonseca Santos, Carlos Henrique Figueiredo Felipe, Talles Brito Viana foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **INCLUSÃO DE OLEO DE ALGODÃO NA RAÇÃO DE OVINOS MACHOS E FEMEAS EM CRESCIMENTO: CARACTERÍSTICA DE CORTES COMERCIAIS**, de autoria de Werner Aguiar Gomes do Vale, Marcos Roberto Góes Ferreira Costa foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquéz

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado BIOMASSA DE MINHOCAS (OLIGOCHAETA) EM SUBSTRATOS À BASE DE Panicum maximum Jacq CV E ESTERCO BOVINO, de autoria de Weslen Queiroz Alcantara, Augusto Benjamin da Silva Neto, João Eudes Batista dos Santos, Erivaldo Erbo Alves dos Santos foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado Estado nutricional de adolescentes de uma instituição federal de ensino do interior do ceará, de autoria de Jackson Martins, Gabriel Gomes, Halsia Stefane Oliveira foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA ESTATÍSTICO PARA AUXILIAR O SETOR PEDAGÓGICO DO IFCE - CAMPUS CRATO NO ACOMPANHAMENTO DOS DISCENTES.**, de autoria de Francisco Wicley Lacerda de Lima, Guilherme Alvaro Maia Esmeraldo, Francisca Alves Souza, Cícero Carlos Felix de Oliveira foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

20, 21 e 22 de novembro de 2017

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado **UMA SOLUÇÃO ABERTA PARA ANÁLISES CLIMÁTICAS NO CARIRI**, de autoria de Cícero Samuel Mendes, Cícero Carlos de Oliveira, Guilherme Esmeraldo foi apresentado na forma **ORAL** durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel António Navarro Vasquez

CERTIFICADO



**VI SEMIC - SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO
INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ - CAMPUS CRATO**

20 A 22 DE NOVEMBRO DE 2017



Certificamos que o trabalho intitulado MASSA E DIÂMETRO DE FRUTOS DE GOIABA “PALUMA” (*Psidium guajava* L.) EM FUNÇÃO DA VARIAÇÃO DE CORES, de autoria de Francisco Caio da Silva de Aguiar, Manuel Antonio Navarro Vásquez foi apresentado na forma ORAL durante a VI SEMIC - Semana de Iniciação Científica do Instituto Federal do Ceará, Campus Crato durante o período de 20, 21 e 22 de novembro de 2017.

Comissão Organizadora Geral e Coordenadores da VI SEMIC:

Dr. Erlens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

MSc. David Wesley Amado Duarte

Dr. Manuel Antônio Navarro Vasquez