CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Sara Helen Lima Nascimento Gonçalves**, **Erllens Éder-Silva, Leydiane Campos Brito, Bruno Rocha de Moura** publicaram o resumo simples intitulado "**Cruzamento industrial de ovinos: Um projeto de extensão participativa em Farias Brito - CE**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Sâmio Saraiva Tavares**, **Robson Fechine Feitosa Gonçalves, Ivan Josiel Barão de Lima, Erllens Éder-Silva** publicaram o resumo simples intitulado "**OPEMAQ: Alimentação do Sistema Desktop para Desempenhos Operacionais e Econômicos de Conjuntos Tratorizados**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Ivan Josiel Barão de Lima**, **Robson Fechine Feitosa Gonçalves, Sâmio Saraiva Tavares, Erllens Éder-Silva** publicaram o resumo simples intitulado "**Opemaq – Apresentação do Sistema Desktop para Desempenhos Operacionais e Econômicos de Conjuntos Tratorizados**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Sueli de Oliveira Lima**, **Sâmio Saraiva Tavares, Bruno Rocha de Moura., Erllens Éder-Silva** publicaram o resumo simples intitulado "**Tecnologia de Produção de Silagem de Milho em Silo Superfície com o Uso de Inoculante**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Vanessa Alexandre Vieira**, **Maria Letícia R. Gomes, Marcus Roberto G. F. Costa, Danilo L. Fernandes, Aline G. Andrade, Lorrane R. G. Lima, Cicero L. Maia, Gabriela L. Lima** publicaram o resumo simples intitulado "**Avaliação do Comportamento Sexual de Cabras Saanen Suplementadas com Oléo de Pequi**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Wallisson de Sousa Pereira**, **, Talles Brito Viana** publicaram o resumo simples intitulado "**Aplicação de Métodos de Agrupamento de Dados para Classificação de Formulários Digitais**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Aline Gomes de Andrade Silva**, **Hélio Cordeiro Manso Filho, Rafael Botelho Rufino, Ruan Gonçalves Holanda, Cicero Leandro Maia, Julio César Soares Silva, Marcus Roberto Góes Ferreira Costa** publicaram o resumo simples intitulado "**Avaliação dos Parâmetros Fisiológicos de Equinos Durante Simulação de Vaquejada**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Aline Gomes de Andrade Silva**, **Marcus Roberto Góes Ferreira Costa, Hélio Cordeiro Manso Filho, Rafael Botelho Rufino, Francisca Fabiana Costa Dos Santos, Sueli de Oliveira Lima, Carlos Sérgio Teixeira Rocha** publicaram o resumo simples intitulado "**Avaliação das Concentrações Sanguíneas em Equino Durante Treinamento e Provas de Vaquejada**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Sâmio Saraiva Tavares**, **Bruno Rocha de Moura, Erllens Éder-Silva** publicaram o resumo simples intitulado "**Forragem de milho hidropônico produzida com diferentes substratos**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Maria Letícia Rodrigues Gomes**, **Vanessa Vieira Alexandre, Marcus Roberto Góes Ferreira Costa, Danilo Leite Fernandes, Gabriela Liberalino Lima** publicaram o resumo simples intitulado "**Função Ovariana e Prenhez de Cabras Leiteiras Suplementadas com Óleo de Pequi**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Dyovana Silva Pontes**, **Júlio César Soares da Silva, Lídia Marinato Farias, Alexandre Rodrigues Silva, Gabriela Liberalino Lima** publicaram o resumo simples intitulado "**Efeito da vitrificação em superfície sólida sobre a viabilidade de folículos ovarianos pré antrais de catetos (Pecari tajacu Linnaeus, 1758)**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Juliano dos Santos Macedo**, **Gabriel Alcântara Silva, Maria Icleide Viana da Silva, Paulo Anaximandro Tavares, Francisco Camilo da Silva** publicaram o resumo simples intitulado "**Utilização de RFID na plataforma arduino para localização de objetos em ambientes internos**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Alice Batista Belém**, **Cicero Leandro Maia, MagaiI Makeba Félix Mota, Maria Ricaele Ferreira e Silva, Gabriela Liberalino Lima** publicaram o resumo simples intitulado "**Uso do etilenoglicol como crioprotetor na vitrificação de tecido ovariano de catetos (Pecari tajacu Linnaeus, 1758)**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Paulo Ricardo Vieira da Silva**, **Emilly Gabriele Correia Bezerra Brito, Antônio Sergio Felipe de Carvalho, Romário Cordeiro Feitosa, Gabriela Liberalino Lima** publicaram o resumo simples intitulado "**Eficiência do óleo de pequi (Caryocar coriaceum Wittm) como antioxidante ao diluente TRIS-Gema na qualidade do sêmen refrigerado de ovinos da raça Santa Inês**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Cícero Samuel Rodrigues Mendes**, **Cícero Carlos Felix de Oliveira, Guilherme Esmeraldo** publicaram o resumo simples intitulado "**Internet das Coisas para Análises Climáticas no Cariri**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Cicero Samuel Rodrigues Mendes**, **Lucas Fontes Cartaxo, Edson Barbosa Lisboa, Guilherme Álvaro Rodrigues Maia Esmeraldo** publicaram o resumo simples intitulado "**Compilador C para Aprendizado em Programação e em Compiladores no CompSim**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Francisco Wilcley Lacerda de Lima**, **Rennan Rodrigues Isidio Teles, Cícero Carlos Félix de Oliveira, Guilherme Álvaro Rodrigues Maia Esmeraldo** publicaram o resumo simples intitulado "**Um Sistema para Análises Estatísticas Avançadas e de Alto Desempenho na Web**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Adriel Vieira Santos**, **Guilherme Alvaro Rodrigues Maia Esmeraldo, Cícero Carlos Felix de Oliveira** publicaram o resumo simples intitulado "**Aplicação de modelos lineares generalizados ao cultivo da palma forrageira (Opuntia fícus-indica Mill)**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Clécio Luênio Lima Freire de Souza**, **Lucas Eduardo da Silva, Moésio Morais de Sales** publicaram o resumo simples intitulado "**O estudo da equação diofantina a^x-b^y=c utilizando a biblioteca GiNaC: uma proposta de modelagem matemática através da computação algébrica**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Antônio Sérgio Felipe de Carvalho**, **Antônio Aldenor, Bruno Rocha de Moura, Erllens Éder-Silva** publicaram o resumo simples intitulado "**Tranferência de Tecnologia sobre a Produção e Confecção dos Fardos de Feno de Tifton 85 (Cynodon Spp)**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Emanuell Medeiros Vieira**, **Erllens Éder-Silva, Cicero Leandro Maia, Paulo Ricardo Vieira da Silva, Bruno Rocha de Moura** publicaram o resumo simples intitulado "**Torneio de Cabras Leiteiras: Promoção da Caprinocultura e Segurança Alimentar na Pequena Propriedade**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Sara Helen Lima Nascimento Gonçalves**, **Paulo Ricardo Vieira da Silva, Emanuell Medeiros Vieira, Bruno Rocha de Moura, Erllens Éder-Silva** publicaram o resumo simples intitulado "**Avaliação Morfométrica de Cladódio da Palma Forrageira (Opuntia Stricta) sob Efeito de Diferentes Níveis de Biofertilizantes**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Nayane Batista dos Santos**, **Erllens Éder-Silva, Mariana Fontes e Morais, Bruno Rocha de Moura** publicaram o resumo simples intitulado "**Valorização da Caprinocultura de Leite e Derivados como Alternativa de Renda e Segurança Alimentar para Produtores Rurais**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Ivan Josiel Barão de Lima**, **Erllens Éder-Silva, Manuel Antonio Navarro Vásquez, Francisco Gauberto Barros Dos Santos, Robson Gonçalves Fechine Feitosa** publicaram o resumo simples intitulado "**Smartirrigation para o Gerenciamento da Irrigação Localizada**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana

CERTIFICADO

INSTITUTO FEDERAL
Ceará
Campus Crato

VII SEMIC - SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL DO CEARÁ – CRATO

18 DE OUTUBRO DE 2018

SEMIC

Certificamos que **Sueli de Oliveira Lima**, **Sueli de Oliveira Lima, Emanuell Medeiros Vieira, Paulo Ricardo Vieira da Silva, Bruno Rocha de Moura, Erllens Éder-Silva** publicaram o resumo simples intitulado "**Índice de Área do Cladodio da Palma Forrageira (Opuntia Stricta) em Resposta a Uso de Água Residuaria de Suinocultura**" nos **Anais do VII Seminário de Iniciação Científica** do Instituto Federal do Ceará – *campus* Crato, realizado no dia 18 de outubro de 2018.

Comissão Organizadora Geral da VII SEMIC:

Dr. Erllens Éder Silva

MSc. Talles Brito Viana