



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **José Irivaldo Alves Oliveira Silva**, pela orientação ao aluno (a) **José Lourinaldo Gomes de Medeiros** no trabalho ***Desenvolvimento e Redenção: A Modernização Ecológica do Semiárido Brasileiro / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Aleksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

---

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **José Maria Pereira da Nóbrega Júnior**, pela orientação ao aluno (a) **Eduardo Souza Silva** no trabalho ***Os Homicídios na Paraíba: Dinâmica e Relações Causais da Violência Medida pelos Homicídios nas Principais Cidades da Paraíba / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

---

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Kelly Cristina Costa Soares**, pela orientação ao aluno (a) **José Leandro de Lima Pereira** no trabalho *Estrutura e Funcionamento das Câmaras Municipais no Estado da Paraíba: como Anda o Processo Legislativo no Poder Local?* / PIBIC, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Maria da Conceição G. de Miranda**, pela orientação ao aluno (a) **Danielle Ferreira Rafael** no trabalho ***Utilização das Tecnologias da Informação e Comunicação na Formação Continuada de Professores da Rede Pública Municipal de Sumé-PB e sua Aplicação em Sala de Aula / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

---

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Vilma Soares de Lima Barbosa**, pela orientação ao aluno (a) **Andreza de Oliveira Silva** no trabalho ***Acesso e Permanência de Alunos Oriundos de Escolas Estaduais na Universidade Pública / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Aleksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Normanda Lino de Freitas**, pela orientação ao aluno (a) **Laís Wanderley Simões** no trabalho *Obtenção de Biodiesel por Meio da Transesterificação do Óleo de Soja Utilizando Catalisador de Koh/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> em Diferentes Composições / PIBIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Aldre Jorge Morais Barros**, pela orientação ao aluno (a) **Jéssika Lorena B. Cruz Da Silva** no trabalho ***Estudo da Cinética de Sorção de Metais Pesados por Resíduos Sólidos Orgânicos em Reatores Verticais de Coluna / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

---

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Franklin Ferreira de Farias Nóbrega**, pela orientação ao aluno (a) **Luana Camilla Cordeiro Braz** no trabalho *Avaliação da Atividade Antinociceptiva e Anti-Inflamatória de Extratos Metanólicos de Espécies do Gênero Erythroxylum, Provenientes do Bioma Caatinga / PIBIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO





**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Glauciane Danusa Coelho**, pela orientação ao aluno (a) **Renato F. de A. Delgado** no trabalho ***Bioprospecção de Fungos com Capacidade de Produção de Lipase / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Aleksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Jean César Farias de Queiroz**, pela orientação ao aluno (a) **José Denis de Amorim** no trabalho *Otimização da Produção de Biossurfactantes Produzidos por Fungos Filamentosos da Caatinga em Biorreator / PIBIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **LenildeMércia Ribeiro Lima**, pela orientação ao aluno (a) **Debora Tavares** no trabalho *Caracterização do Poder Adsorptivo da Biomassa Palma Forrageira (Opuntia Fícus) para Uso em Remoção de Contaminantes Hidrocarbonados em Águas de Descarte / PIBIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

---

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Michelle Rossana Ferreira Vaz**, pela orientação ao aluno (a) **Anderson Steyner Rozendo** no trabalho *Estratégias Produção do Antígeno Recombinante 648 de Leishmania Chagasi e Avaliação do Potencial do seu Uso como Vacina E/Ou Testes Sorológicos / PIBIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

---

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Ranoel José de Sousa Gonçalves**, pela orientação ao aluno (a) **José Renato Guimarães** no trabalho ***Variabilidade Genética para a Produção de Quitinase em Coleção de Fungos da Caatinga com Potencial Aplicação no Controle Biológico de Pragas / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Vanessa Batista de Sousa Silva**, pela orientação ao aluno (a) **Helder de Assis Nunes** no trabalho *Modelo de Decisão em Grupo, Baseado em Análise de Decisão Multicritério, para Apoiar os Processos Decisórios que Ocorrem no Âmbito dos Comitês de Bacias Hidrográficas. / PIBIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Alecksandra Vieira de Lacerda**, pela orientação ao aluno (a) **Laura Araújo da Silva Amorim** no trabalho *Análise da Chuva de Sementes em um Riacho Intermitente de Caatinga: Subsídios para a Definição de Potencialidades para a Recuperação de Áreas Ciliares Degradadas no Cariri Ocidental da Paraíba, Brasil / PIBIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

## APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG *Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Ana Mary da Silva**, pela orientação ao aluno (a) **Daniel de Farias Ramos** no trabalho *Levantamento de Dados, Registro Genealógico, Produção e Reprodução de Caprinos e Ovinos na Propriedade Fazenda Veneza do Juá, Sumé-PB um Trabalho de Escrituração Zootécnica / PIBIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO





**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Carina Seixas Maia Dornelas**, pela orientação ao aluno (a) **Tatianne Mikaelly Farias Santos** no trabalho ***Tecnologia de Sementes de Espécies Nativas em Áreas Ciliares de Caatinga / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Aleksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Daisy Beserra Lucena**, pela orientação ao aluno (a) **Vanderlane Cavalcanti da Silva** no trabalho *Análise da Variabilidade e da Influência de Eventos Climáticos sobre a Precipitação no Alto Sertão da Paraíba / PIBIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



## APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG *Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **George do Nascimento Ribeiro**, pela orientação ao aluno (a) **José Rodrigo Sousa Silva** no trabalho ***Detecção de Mudanças na Cobertura Vegetal do Município de Sumé-PB / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Hugo Morais de Alcântara**, pela orientação ao aluno (a) **Eliton Sancler Gomes Sales** no trabalho ***Quantificação da Erosão em Parcelas e Micro-Bacias Aninhadas do Semiárido após a Inserção de Práticas de Conservação do Solo / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Ilza Maria do Nascimento Brasileiro**, pela orientação ao aluno (a) **Roberto Carlos Cavalcante Ferreira** no trabalho ***Adubação Verde com Leguminosas em Videiras no Cariri Paraibano / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Joelma Sales dos Santos**, pela orientação ao aluno (a) **Aldair Daniel da Silva** no trabalho ***Cultivo de Girassol Colorido Irrigado com Diferentes Qualidades de Água / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

---

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Maria Leide Silva de Alencar**, pela orientação ao aluno (a) **Erinaldo Irineu dos Santos** no trabalho ***Aplicação de Geotecnologias ao Estudo dos Recursos Naturais da Bacia do Rio Sucuru no Cariri Paraibano / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Maria Zilderlania Alves**, pela orientação ao aluno (a) **Lucas Rodolfo Inácio da Silva** no trabalho *Atividade Fungitóxica de Extratos Vegetais de Plantas Nativas da Caatinga sobre o ColletotrichumMusae / PIBIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG





Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

---

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Renato Isidro**, pela orientação ao aluno (a) **Fernanda Raquel da Silva Barbosa** no trabalho ***Efeitos de Espécies Vegetais no Controle de AlphitobiusDiaperinus (Panzer, 1797) (Coleoptera: Tenebrionidae) em Sementes de Amendoim (ArachisHypogaea L.) / PIBIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **José Irivaldo Alves Oliveira Silva**, pela orientação ao aluno (a) **Elizandra Sarana Lucena Barbosa** no trabalho *Unidades de Conservação no Semiárido Brasileiro: Estudo da Gestão Pública desses Espaços Preservados / PIVIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

---

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **José Maria Pereira da Nóbrega Júnior**, pela orientação ao aluno (a) **Thaís Gomes Ferreira Nunes** no trabalho ***Polícia e Segurança Pública na Perspectiva da Constituição Federal de 1988: Democracia ou Autoritarismo? / PIVIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Franklin Ferreira de Farias Nóbrega**, pela orientação ao aluno (a) **Darlyson Tavares Guimaraes** no trabalho *Avaliação da Atividade Antibacteriana de Extratos Metanólicos de Espécies do Gênero Erythroxylum, Provenientes do Bioma Caatinga / PIVIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Glauciane Danusa Coelho**, pela orientação ao aluno (a) **Caio de Azevedo Lima** no trabalho ***Bioprospeção de Micro-Organismos Funcionais a Partir de uma Composteira / PIVIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Aleksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Ranoel José de Sousa Gonçalves**, pela orientação ao aluno (a) **André Gonçalves Bezerra Junior** no trabalho *Seleção de Fungos da Caatinga com Maior Potencial para Produção de Quitosanase / PIVIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Aleksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

---

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Adriana de Fatima Meira Vital**, pela orientação ao aluno (a) **PaollaKetylly Silva Leite** no trabalho *Comportamento da AtriplexNummularia em Solos Degradados por Sais do Perímetro Irrigado de Sumé / PIVIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Aleksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Alecksandra Vieira de Lacerda**, pela orientação ao aluno (a) **Maria da Gloria Lopes Fragoso** no trabalho ***Levantamento da Composição Florística em Ecossistema Ribeirinho Degradado no Cariri Ocidental da Paraíba, Brasil / PIVIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO





Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

---

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Alecksandra Vieira de Lacerda**, pela orientação ao aluno (a) **Paulo Romário de Lima** no trabalho *Avaliação da Flora Arbustiva-Arbórea do Estrato Regenerante em uma Área de Mata Ciliar no Cariri Paraibano / PIVIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Carina Seixas Maia Dornelas**, pela orientação ao aluno (a) **Daniela Rosario de Mello** no trabalho *Caracterização Morfológica de Frutos, Sementes e Germinação de Espécies Nativas em Áreas Ciliares de Caatinga / PIVIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



Universidade Federal  
de Campina Grande



Centro de  
Desenvolvimento  
Sustentável do Semiárido

---

**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
*Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **George do Nascimento Ribeiro**, pela orientação ao aluno (a) **Leonardo Oliveira Santos Medeiros** no trabalho *Dinâmica Temporal dos Idh-M no Território do Cariri Paraibano por Meio do Mapeamento Temático / PIVIC*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG

CERTIFICADO



**APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG**  
***Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)***

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Paulo da Costa Medeiros**, pela orientação ao aluno (a) **Elson Gerson Lacerda da Cruz** no trabalho ***Demanda de Água para o Consumo Humano Face ao Volume dos Açudes da Região do Alto Curso do Rio Paraíba / PIVIC***, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG



## APRESENTAÇÃO DOS RELATÓRIOS PARCIAIS - CDSA/UFCG *Projetos de Pesquisa PIBIC – PIVIC – PIBITI (2014-2015)*

O Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido da Universidade Federal de Campina Grande confere o presente certificado a **Normanda Lino de Freitas**, pela orientação ao aluno (a) **Talita K. O. Costa** no trabalho *Preparação e Caracterização de Catalisadores Metálico Suportados em Alumina para Obtenção de Biodiesel / PIBITI*, apresentado oralmente no dia 12 de março de 2015.

Sumé, 13 de março de 2015

Profa. Alecksandra Vieira de Lacerda  
Assessoria de Pesquisa  
CDSA - UFCG