



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**ATA DA SÉTIMA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E DEZOITO DO  
CONSELHO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

1 No décimo quarto dia do mês de agosto do ano de dois mil e dezoito, às catorze horas, no Auditório  
2 do Programa de Pós-Graduação em Fitotecnia, localizado no Campus leste, foi realizada a sétima  
3 reunião ordinária de dois mil e dezoito do Conselho do Centro de Ciências Agrárias. Estiveram  
4 presentes os seguintes membros: o Presidente do Conselho, José Torres Filho, os conselheiros, Alan  
5 Cauê de Holanda, Aracely Rafaelle Fernandes Ricarte, Daniel Valadão Silva, Elizangela Cabral dos  
6 Santos, Fábio Henrique Tavares de Oliveira, Hérica Kalianny Lopes Figueirêdo Rocha, Ivanilson de  
7 Souza Maia, Marcelle Santana de Araújo e Patricia de Oliveira Lima. Foram apresentadas as  
8 seguintes justificativas de ausência: Allyson Rocha Alves, Alexandre Rodrigues Silva, João Marcelo  
9 Azevedo de Paula Antunes e Rejane Tavares Botrel. As justificativas de ausência foram votadas e  
10 aprovadas por unanimidade. Verificada a presença de “quorum” legal, o Presidente do Conselho,  
11 **José Torres Filho**, declarou aberta a reunião e realizou a leitura da pauta descrita a seguir:  
12 **Primeiro ponto.** Apreciação e deliberação sobre as atas da sexta reunião ordinária e a segunda  
13 reunião extraordinária de dois mil e dezoito do Conselho do CCA. **Segundo Ponto.** Apreciação e  
14 deliberação sobre processos de afastamento de docentes. **Terceiro ponto.** Apreciação e deliberação  
15 sobre Programas Gerais de Componentes Curriculares. **Quarto Ponto.** Apreciação e deliberação  
16 sobre alteração dos Calendários Acadêmicos da Graduação dois mil e dezoito um e dois. **Quinto**  
17 **ponto.** Homologação da indicação da Professora Cibele Naidhig de Souza para assumir a Vice-  
18 coordenação do curso de Letras – Português. **Sexto ponto.** Apreciação e deliberação sobre pedido  
19 de trancamento de disciplina da discente Kaelly de Freitas Silva. **Sétimo ponto.** Apreciação e  
20 deliberação sobre recurso feito por Júlio César Cerqueira da Costa. **Oitavo ponto.** Apreciação e  
21 deliberação sobre minuta de decisão que aprova orientação aos pedidos de renovação de  
22 afastamento para capacitação docente dos processos em que o pedido de afastamento ocorreu sob  
23 vigência da Resolução CONSUNI/UFERSA número nove de dois mil e treze. **Nono ponto.** Outras  
24 ocorrências. Após a leitura, a pauta foi votada e aprovada por unanimidade. Foi dado início a  
25 apreciação e deliberação do **primeiro ponto** de pauta que trata sobre as atas da sexta reunião  
26 ordinária e a segunda reunião extraordinária de dois mil e dezoito do Conselho do CCA. Não houve



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**ATA DA SÉTIMA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E DEZOITO DO  
CONSELHO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

27 comentários e as atas foram votadas e aprovadas com sete votos favoráveis e três abstenções. Em  
28 seguida, o Presidente do Conselho propôs a retirada do segundo ponto de pauta, considerando que o  
29 Processo de afastamento da servidora docente Poliana Coqueiro Dias somente poderá ser apreciado  
30 após a elaboração do Plano Anual de Qualificação e Formação Docente (PQD) do CCA. A proposta  
31 de retirada deste ponto de pauta foi votada e aprovada por unanimidade. No **terceiro ponto** de pauta  
32 houve apreciação e deliberação sobre Programas Gerais de Componentes Curriculares. Após  
33 apreciação, os programas foram votados e aprovados com oito votos favoráveis, um contrário e uma  
34 abstenção. No **quarto ponto** deu-se início à apreciação e deliberação sobre alteração dos  
35 Calendários Acadêmicos da Graduação dois mil e dezoito um e dois. O professor Torres explicou  
36 que a alteração faz-se necessária devido as Eleições dois mil e dezoito. A alteração dos Calendários  
37 da Graduação dois mil e dezoito um e dois foram votados e aprovados por unanimidade. No **quinto**  
38 **ponto** houve a apreciação e deliberação sobre homologação da indicação da Professora Cibele  
39 Naidhig de Souza para assumir a Vice-coordenação do curso de Letras – Português. Não houve  
40 manifestação e a homologação foi votada e aprovada por unanimidade. No **sexto ponto** houve  
41 apreciação e deliberação sobre pedido de trancamento de disciplina da discente Kaelly de Freitas  
42 Silva. Os conselheiros Fábio Henrique Tavares de Oliveira e Elizangela Cabral dos Santos  
43 defenderam o pedido de trancamento da disciplina pela discente Kaely de Freitas Silva,  
44 considerando o quadro depressivo em que a mesma encontra-se. O pedido de trancamento foi  
45 votado e aprovado com nove votos favoráveis e um voto contrário. Em seguida, deu-se início a  
46 apreciação e deliberação do **sétimo ponto** que trata sobre recurso feito por Júlio César Cerqueira da  
47 Costa. O presidente José Torres explicou que o discente solicita recurso pois teve sua inscrição  
48 indeferida para o processo de Portador de Diploma dois mil e dezoito dois e dois mil e dezenove  
49 um, previsto no edital vinte e sete de dois mil e dezoito da Comissão Permanente de Processo  
50 Seletivo - CPPS. O pedido de recurso foi votado e reprovado com nove votos contrários e uma  
51 abstenção. No **oitavo ponto** houve apreciação e deliberação sobre minuta de decisão que aprova  
52 orientação aos pedidos de renovação de afastamento para capacitação docente dos processos em que



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**ATA DA SÉTIMA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E DEZOITO DO**  
**CONSELHO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

53 o pedido de afastamento ocorreu sob vigência da Resolução CONSUNI/UFERSA número nove de  
 54 dois mil e treze. A conselheira Patricia de Oliveira Lima propôs a seguinte alteração da redação do  
 55 artigo dois “*O limite máximo de dez por cento determinado pela Resolução tratada no artigo supra*  
 56 *será considerado para a área de conhecimento e para o curso*”. As duas propostas foram colocadas  
 57 em votação. A minuta de decisão sem alteração foi votada e aprovada com cinco votos favoráveis e  
 58 quatro votos contrários. Em outras ocorrências o Presidente do Conselho relatou que o CCA  
 59 notificou servidores docentes envolvendo denúncia recebida sobre possível quebra de dedicação  
 60 exclusiva e alertou que a ADUFERSA oferece assessoria jurídica para sanar eventuais dúvidas sobre  
 61 este tema. Ele também relatou que a UFERSA foi notificada pelo Ministério Público Federal através  
 62 de manifestação sobre possível negligência no manejo sanitário e alimentar de ovinos e caprinos do  
 63 Núcleo de Geração e Transferência de Tecnologia em Produção Animal do Semiárido – NUTESA.  
 64 A conselheira Patricia de Oliveira Lima defendeu que as devidas providências deveriam ser  
 65 tomadas se não há viabilidade de manter os animais adequadamente. A conselheira Aracely Rafaelle  
 66 Fernandes Ricarte enfatizou a importância de manter exemplares de rebanho para aulas práticas. O  
 67 Presidente do Conselho afirmou que o NUTESA é inviável economicamente e concluiu que será  
 68 feito debate para tratar sobre este tema. Por fim, o Presidente do Conselho agradeceu a presença  
 69 dos membros presentes e deu por encerrada a reunião às oito horas e quarenta minutos. E eu,  
 70 **Hérica Kalianny Lopes Figueirêdo Rocha**, secretária do Conselho do CCA, lavrei a presente ata  
 71 que será assinada por mim e demais conselheiros quando  
 72 aprovada.

73 **Presidente do Conselho:**

74 José Torres Filho \_\_\_\_\_

75 **Conselheiros:**

76 Alan Cauê de Holanda \_\_\_\_\_

77 Aracely Rafaelle Fernandes Ricarte \_\_\_\_\_



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**ATA DA SÉTIMA REUNIÃO ORDINÁRIA DE DOIS MIL E DEZOITO DO  
CONSELHO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

- 78 Daniel Valadão Silva \_\_\_\_\_
- 79 Elizangela Cabral dos Santos \_\_\_\_\_
- 80 Fábio Henrique Tavares de Oliveira \_\_\_\_\_
- 81 Hérica Kalianny Lopes Figueirêdo Rocha \_\_\_\_\_
- 82 Ivanilson de Souza Maia, \_\_\_\_\_
- 83 Marcelle Santana de Araújo \_\_\_\_\_
- 84 Patricia de Oliveira Lima \_\_\_\_\_
- 85 **Secretária:**
- 86 Hérica Kalianny Lopes Figueirêdo Rocha \_\_\_\_\_



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**ATA DA TERCEIRA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DE DOIS MIL E DEZOITO DO CONSELHO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

1 No vigésimo sétimo dia do mês de agosto do ano de dois mil e dezoito, às catorze horas, no  
 2 Auditório do Programa de Pós-Graduação em Fitotecnia, localizado no Campus leste, foi realizada  
 3 a terceira reunião extraordinária de dois mil e dezoito do Conselho do Centro de Ciências Agrárias.  
 4 Estiveram presentes os seguintes membros: o Presidente do Conselho, José Torres Filho, os  
 5 conselheiros, Allyson Rocha Alves, Elizangela Cabral dos Santos, Hérica Kalianny Lopes  
 6 Figueirêdo Rocha, Marcelle Santana de Araújo, Fábio Henrique Tavares de Oliveira e Vinicius  
 7 Gomes de Castro. Verificada a presença de “quorum” legal, o Presidente do Conselho, José Torres  
 8 Filho, declarou aberta a reunião e apresentou as seguintes justificativas de ausência: Alexandre  
 9 Rodrigues Silva, Aurélio Paes Barros Júnior, Daniel Valadão Silva, Inês Martins Xavier, Josemir de  
 10 Souza Gonçalves, Patricia de Oliveira Lima e Rejane Tavares Botrel. As justificativas de ausências  
 11 foram votadas e aprovadas por unanimidade. A seguir foi realizada a leitura da pauta descrita a  
 12 seguir: **Primeiro ponto.** Apreciação e deliberação sobre processos de renovação de afastamento.  
 13 Foram apreciados os processos de renovação de afastamento para dar continuidade à qualificação a  
 14 nível de doutorado dos servidores docentes Arthur Gomes Dantas de Araújo, Bruno Tiago Ângelo  
 15 da Silva e Felipe Araújo Castro. Não houve comentários, os pedidos de renovação de afastamento  
 16 foram votados e aprovados por unanimidade. Por fim, o Presidente do Conselho agradeceu a  
 17 presença dos membros presentes e deu por encerrada a reunião às catorze horas e dez minutos. E eu,  
 18 **Hérica Kalianny Lopes Figueirêdo Rocha**, secretária executiva do Conselho do CCA, lavrei a  
 19 presente ata que será assinada por mim e demais conselheiros quando  
 20 aprovada. xxx

21 **Presidente do Conselho:**

22 José Torres Filho \_\_\_\_\_

23 **Conselheiros:**

24 Allyson Rocha Alves \_\_\_\_\_

25 Elizangela Cabral dos Santos \_\_\_\_\_

26 Hérica Kalianny Lopes Figueirêdo Rocha \_\_\_\_\_



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**ATA DA TERCEIRA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DE DOIS MIL E  
DEZOITO DO CONSELHO DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

- 27 Marcelle Santana de Araújo \_\_\_\_\_
- 28 Fábio Henrique Tavares de Oliveira \_\_\_\_\_
- 29 Vinicius Gomes de Castro \_\_\_\_\_
- 30 **Secretária Executiva:**
- 31 Hérica Kalianny Lopes Figueirêdo Rocha \_\_\_\_\_



**Serviço Público Federal**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E  
CONTRATOS**



# **PROCESSO** **23091.007651/2018-35**

Cadastrado em 10/07/2018



Processo disponível para recebimento com código de barras/QR Code

**Nome(s) do Interessado(s):**

POLIANA COQUEIRO DIAS ARAUJO

**E-mail:**

poliana.coqueiro@ufersa.edu.br

**Identificador:**

2064979

**Tipo do Processo:**

AFASTAMENTO DO PAÍS (DOCENTE)

**Assunto do Processo:**

022.122 - APERFEIÇOAMENTO E TREINAMENTO: CURSOS (INCLUSIVE BOLSAS DE ESTUDO) PROMOVIDOS POR OUTRAS INSTITUIÇÕES NO EXTERIOR

**Assunto Detalhado:**

SOLICITA AFASTAMENTO DO PAÍS PARA ESTÁGIO PÓS-DOCTORAL, CONFORME DOCUMENTAÇÃO ANEXA.

**Unidade de Origem:**

DIVISÃO DE ARQUIVO E PROTOCOLO (11.01.38.05)

**Criado Por:**

MARISA CRISTINA DE OLIVEIRA LEITE

Marisa Cristina de O. Leite  
UFERSA - Assist. em Administração/DIAP  
Mat. SIAPE 2748063

**Observação:**

-

**MOVIMENTAÇÕES ASSOCIADAS**

Data	Destino	Data	Destino
10/07/2018	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS E FLORESTAIS (11.01.00.11.03)		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E-mail: proppg@ufersa.edu.br

**REQUERIMENTO E ANEXOS PARA AFASTAMENTOS DE SERVIDORES DOCENTES DA UFERSA PARA QUALIFICAÇÃO EM INSTITUIÇÕES NACIONAIS OU ESTRANGEIRAS EM NÍVEL ESTÁGIO PÓS-DOCTORAL.**

**1. PREENCHIDO PELO REQUERENTE**

**Nome** (completo sem abreviaturas): POLIANA COQUEIRO DIAS ARAUJO

**Identidade:** 1315327589 **Órgão Emissor:** SSP **UF:** BA **Data de Emissão:** 02/06/2017

**CPF:** 02535244586 **Data de Nascimento:** 09/08/1986 **Tel.:** (84) 998572198

**E-mail:** poliana.coqueiro@ufersa.edu.br **Departamento/Setor:** Ciências Agronômicas e Florestais

**Categoria Funcional:** Professora do magistério superior

**Tipo de Afastamento:** Estágio pós-doutoral no exterior

**Tempo de Serviço Averbado para Aposentadoria: Ano(s):** 4 **mês:** 7

**Início do Exercício no Cargo:** 10/10/2013 **(anexar Declaração do PRORH)**

**2. PREENCHIDO PELO REQUERENTE**

**Estágio:** pós-doutoral no exterior

**Bolsa (órgão concedente):** sem bolsa

**Área de concentração:** Biotecnologia

**Prazo previsto para realização do Estágio: Início** 12/10/2018 **Término:** 10/10/2019

**Instituição de realização do Estágio:** Universidade de Nova Iorque

**Cidade:** Nova Iorque **Estado:** Nova Iorque **País:** Estados Unidos

**ANEXAR, Conforme: RESOLUÇÃO CONSUNI/UFERSA Nº 003/2018, de 25/06/2018.**

- I. Lista de verificação própria disponibilizada pela PROPPG (**Check-List**); (**Anexo I**)
- II – Justificativa de seu requerimento; (**Anexo II**)
- III – Plano de Trabalho, contendo o projeto de pesquisa para o período da atividade de estágio pós-doutoral; (**Anexo III**)
- IV- Comprovante de aprovação no processo seletivo ou matrícula do candidato para realizar estágio pós-doutoral, expedido pela instituição responsável, com indicação do: tempo de duração do estágio, do supervisor do estágio e das datas de início e término do estágio; (**Anexo IV**)
- V- Plano Anual de Qualificação e Formação Docente (PQD) do Centro, comprovando a classificação do docente; (**Anexo V**)
- VI – Termo de Compromisso, devidamente preenchido e assinado com testemunhas; (**Anexo VI**)
- VII- Declaração da PROGEPE informando a situação funcional do interessado; (**Anexo VII**)
- VIII- Termo de Compromisso dos docentes que assumirão os componentes curriculares do docente afastado, durante o período de afastamento, restrito aos casos de indisponibilidade de vaga para contratação de professor substituto; (**Anexo VIII**)
- IX - Parecer da chefia imediata (Departamento acadêmico de lotação do requerente); (**Anexo IX**)
- X - Parecer do Conselho do Centro ao qual o requerente faz parte. (**Anexo X**).





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - Ufersa  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 - C. Postal 137 - Bairro Pres. Costa e Silva - Mossoró - RN - CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 - E-mail: [proppg@ufersa.edu.br](mailto:proppg@ufersa.edu.br)

**Obs.** O afastamento para estágio pós-doutoral dar-se-á nos termos da legislação em vigor, devendo a manifestação de intenção de afastamento ser protocolada em até **90 (noventa) dias antes do início do afastamento**. Conforme Art. 12. da RESOLUÇÃO CONSUNI/UFERSA Nº 003/2018, de 25/06/2018

**Data:** 10 / 07 / 2018

Polianabuquerque dos Anaysio  
Assinatura do requerente

PROPPG



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - Ufersa  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E-mail: proppg@ufersa.edu.br

03  
A

(Anexo I)

**Check-List – Afastamento para estágio pós-doutoral**  
**(obrigatório)**

<b>Nome do solicitante:</b> Poliana Bezerra dos Anjos	
<b>Local do Estágio (Universidade):</b> Universidade de Nova York	
<input type="checkbox"/> No País <input checked="" type="checkbox"/> No exterior	
<b>Período de afastamento (inicial e final):</b> 12/10/2018 a 10/10/2019	
Documentos Anexados – Processo Inicial	Número da página (Preenchido pela PROPPG):
I. Formulário de requerimento do afastamento;	
II. Justificativa de seu requerimento; <b>(Anexo II)</b>	
III. Plano de Trabalho, contendo o projeto de pesquisa para o período da atividade do estágio pós-doutoral; <b>(Anexo III)</b>	
IV. Comprovante de aprovação no processo seletivo ou matrícula do candidato para realizar estágio pós-doutoral, expedido pela instituição responsável, com indicação do: tempo de duração do estágio, do supervisor do estágio e das datas de início e término do estágio; <b>(Anexo IV)</b>	
V. Plano Anual de Qualificação e Formação Docente (PQD) do Centro, comprovando a classificação do docente; <b>(Anexo V)</b>	
VI. Termo de Compromisso, devidamente preenchido e assinado com testemunhas; <b>(Anexo VI)</b>	
VII. Declaração da PROGEPE informando a situação funcional do interessado; <b>(Anexo VII)</b>	
VIII. Documentação que formalize a substituição do(a) interessado: <b>(Anexo VIII)</b> <input type="checkbox"/> Termo de Compromisso dos docentes que assumirão as disciplinas <input type="checkbox"/> Utilização de vaga ou disponibilidade de professor substituto a ser contratado (a)	
IX. Parecer da chefia imediata (Departamento acadêmico de lotação do requerente); <b>(Anexo IX)</b>	
X. Parecer do Conselho do Centro ao qual o requerente faz parte. <b>(Anexo X)</b> .	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel. (84)3317-8296/8295 – E.mail [proppg@ufersa.edu.br](mailto:proppg@ufersa.edu.br)

04  
JK

**(Anexo II)**

**JUSTIFICATIVA PARA O AFASTAMENTO**

O projeto será desenvolvido em parceria com o pesquisador Kenn D. Birnbaum do Centro de Estudos em Genômica e Sistemas Biológicos da Universidade de Nova York. A escolha pela instituição ocorreu devido a mesma ser referência em estudos com genômica, proteômica e transcriptoma, dentre outras áreas. Além disso, a Universidade de Nova York apresenta laboratórios com tecnologias modernas e com recurso para subsidiar o desenvolvimento de propostas de pesquisa que são inovadoras. A escolha pelo pesquisador Kenn D. Birnbaum deu-se em função deste ser referência em estudos biológicos e mais precisamente é um dos primeiros pesquisadores a utilizar a técnica do sequenciamento de transcriptomas (RNA-Seq) em células individuais de organismos vegetais com vistas ao entendimento da maturação e regeneração celular. O pesquisador é coordenador do núcleo de análise celular e tem disponível amplo laboratório com equipamentos modernos e de alta tecnologia. Além disso, o pesquisador Birnbaum entendeu a proposta do projeto e demonstrou interesse em continuar a parceria por meio da colaboração em outros estudos. Na Universidade Federal Rural do Semi-árido ministro disciplinas relacionadas à biotecnologia florestal, melhoramento florestal e patologia florestal e os conhecimentos adquiridos durante o estágio pós-doutoral auxiliará no treinamento e conhecimento de novas técnicas e tecnologias associadas a Ciência Florestal e que posteriormente serão de relevância para as pesquisas desenvolvidas e conteúdos ministrados em aulas teóricas e práticas, contribuindo para a formação dos estudantes. Na UFERSA coordeno o laboratório de Biotecnologia e Patologia Florestal onde desenvolvemos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - Ufersa  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E-mail: [proppg@ufersa.edu.br](mailto:proppg@ufersa.edu.br)



projetos de pesquisa cadastrados na pró-reitora de pesquisa e pós-graduação. O treinamento em diversas técnicas biotecnológicas no laboratório do pesquisador Ken D. Birnbaum na Universidade de Nova Iorque será de grande relevância e nos auxiliará no desenvolvimento de novos projetos de pesquisa aplicados a Ciência Florestal e com importância regional e nacional. O Pesquisador Birnbaum demonstrou interesse pela ideia central do estudo proposto para ser desenvolvido em seu laboratório e manifestou interesse em prosseguir com a parceria, por meio de colaboração em projetos de pesquisas e também na possibilidade de estudantes de pós-graduação realizarem parte de seus estudos de dissertações e teses em seu laboratório, o que é de extrema relevância, pois haverá uma melhoria significativa nos estudos realizados e nas publicações dos artigos, bem como do conhecimento imensurável que será adquirido pelos estudantes. Além disso, o aprendizado será repassado para estudantes de graduação e pós-graduação que poderão desenvolver pesquisas com aprimoramento de técnicas e tecnologias na área florestal e molecular. Diante do exposto, fica evidente que o estágio pós-doutoral será de grande valia para o auxílio no desenvolvimento e aprimoramento da pesquisa na área florestal, principalmente relacionada com a propagação clonal de espécies florestais no Brasil, em especial na região Nordeste, auxiliando na difusão da ciência e tecnologia. Espero, após o término da formação, articular as pesquisas no grupo de pesquisas do CNPQ Recursos Florestais para o Semiárido, sob minha coordenação desde 2014, para que sejamos referência no Nordeste.

**Data: 09 de julho de 2018**

*Poliana Bezerra dos Anjos*

-----  
**Assinatura do requerente**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFERSA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG



## PLANO DE TRABALHO

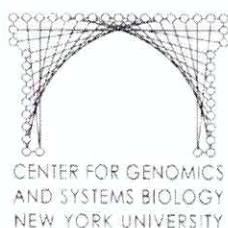
### PERFIL DA EXPRESSÃO GÊNICA (*RNA-seq*) EM CÉLULAS RADICULARES

Proponente: Poliana Coqueiro Dias Araujo

Supervisor: Kenn D. Birnbaum

Instituição: New York University

Colaboração:



## PERFIL DA EXPRESSÃO GÊNICA (RNA-seq) EM CÉLULAS RADICULARES



### RESUMO

A transição da fase juvenil para a fase madura em plantas lenhosas é acompanhada por mudanças em características diversas como a capacidade de enraizamento adventício, morfologia das folhas, arquitetura do dossel, anatomia da madeira e desenvolvimento reprodutivo. A compreensão dos meios e formas que essa mudança de fase ocorre é importante para desenvolver metodologias com vistas a acelerar a maturação dos tecidos para a produção de sementes ou rejuvenescer os tecidos para a propagação clonal. Tem-se evidenciado, em pesquisas, que a modulação gênica é alterada na fase de transição juvenil/adulta em espécies arbóreas. Por outro lado, esses estudos não explicam como ocorre o processo de maturação celular e quais os fatores que estão envolvidos. O sequenciamento de células individuais é uma tecnologia recente amplamente utilizada em tecidos animais e que vem sendo aprimorada para a aplicação em estudos com tecidos vegetais. As análises de transcriptomas (RNA-seq) de células individuais permitem o melhor entendimento das funções celulares em seu meio, aprimorando o entendimento das formas de diferenciação de um tecido e permitindo a análise da trajetória celular durante períodos dinâmicos do desenvolvimento. A RNA-seq já está auxiliando na compreensão dos principais eventos que ocorrem no desenvolvimento das plantas, como a especificação do tecido na raiz e a maturação estomática. Assim, o objetivo central no desenvolvimento desse projeto é avaliar o perfil da expressão de genes relacionados com o desenvolvimento e fisiologia das células vegetais e identificar os candidatos importantes no processo de maturação das células que constituem as raízes durante a sua morfogênese. Para tanto, serão realizados treinamento para as atividades que serão desenvolvidas no Center of Genomics and Systems Biology da Universidade de New York e posteriormente será iniciado os trabalhos em laboratório: marcação de células alvo em indivíduos transgênicos e não-transgênicos; avaliações microscópicas; cultivo *in vitro* de plantas de *Arabidopsis*; isolamento de células únicas e RNA-Seq; identificação de possíveis funções de células da raiz por meio dos resultados obtidos com o

isolamento de células únicas e RNA-Seq; avaliação das interações entre auxinas-citocininas na regeneração radicular em indivíduos juvenis e adultos por meio das expressões genicas e análises estatísticas dos dados. Espera-se ao final do projeto identificar genes importantes que estão envolvidos na maturação celular e demonstrar como ocorre o comportamento desses genes ao longo do processo de maturação em células da raiz.

## **INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA**

A transição da fase juvenil para a fase madura em plantas lenhosas é acompanhada por mudanças em características diversas como a capacidade de enraizamento adventício, morfologia das folhas, arquitetura do dossel, anatomia da madeira e desenvolvimento reprodutivo. A compreensão dos meios e formas que essa mudança de fase ocorre é importante para desenvolver metodologias com vistas a acelerar a maturação dos tecidos para a produção de sementes ou rejuvenescer os tecidos para a propagação clonal (Wendling et al. 2014a).

Pesquisas sobre a maturação de plantas e sua importância prática foram realizadas ao longo de várias décadas, mas ainda não se sabe como ocorre a regulação da mudança de fase nas árvores ou a intensidade e duração das mudanças que ocorrem durante a transição da fase juvenil para adulta (Wendling et al 2014b). Tem-se evidenciado, em pesquisas, que a modulação gênica é alterada na fase de transição juvenil/adulta em espécies arbóreas (Poethig 2010, Fernández-Ocanã et al. 2010, Wang et al. 2011, Castillo et al. 2013). Por outro lado, esses estudos não explicam como ocorre o processo de maturação celular e quais os fatores que estão envolvidos.

Sabe-se que no meristema da planta, as células são geralmente dispostas em gradientes de maturação em que sua posição espacial geralmente se correlaciona com o estágio de desenvolvimento. Na regeneração de tecidos da raiz tem-se observado que ocorre uma perda transitória da identidade original das células (IDAM et al. 2015). Esse resultado sugere que a regeneração envolve uma rápida perda da identidade do tecido durante a reorganização para formação de novo tecido. Entretanto, ainda não se tem conhecimento como as plantas conseguem realizar a mudança de identidade o que pode ocorrer por meio da desdiferenciação ou



transdiferenciação celular (Birnbaum 2016). A metodologia de RNA-seq de célula única pode ser usada para resolver tais questionamentos por possibilitar a quantificação da identidade celular "índice de identidade celular" (ICI). Tal método poderia, por exemplo, ser usado para acompanhar células ao longo da trajetória entre células-tronco para células diferenciadas, auxiliando no entendimento das questões que permeiam a maturação celular (Rahni, Efroni e Birnbaum 2016).

O sequenciamento de células individuais permite o melhor entendimento das funções celulares em seu meio, aprimorando o entendimento das formas de diferenciação de um tecido e permitindo a análise da trajetória celular durante períodos dinâmicos do desenvolvimento (Tang et al. 2009 e Islam et al. 2011). As análises das células individuais possibilitam que os estados celulares sejam examinados à medida que sofrem diferenciação (Guo et al. 2010 e Treutlein et al. 2014) e durante as diferentes fases de transição na reprogramação celular (Buganim et al. 2012). Isso tem permitido avanços e descobertas em diversas áreas, dentre elas a neurociência, a reprodução humana, a microbiologia, a oncologia e recentemente aplicada em tecidos vegetais. A análise transcriptômica em células vegetais especializadas tem avançado significativamente e auxiliado na compreensão dos principais eventos que ocorrem no desenvolvimento das plantas, como a especificação do tecido na raiz (Tang et al. 2009 e Ramsköld et al. 2012) ou a maturação estomática (Islam et al. 2011 e Adrian et al. 2015).

O uso do sequenciamento de transcriptomas (RNA-Seq) em células individuais é capaz de detectar diferenças na expressão gênica de células raras e têm confirmado que tecidos morfológicamente idênticos de uma mesma região possuem diferentes padrões de expressão gênica. Assim, essa metodologia pode ser usada para descrever a organização do tecido vegetal, a dinâmica do desenvolvimento e respostas fisiológicas em plantas. Com base em estudos iniciais, os protocolos de RNA-seq em célula individual desenvolvidos para sistemas de células animais produziram perfis de alta qualidade em células de plantas (Grün et al 2014, Reiter et al. 2011, Ristova et al. 2016, Birnbaum et al. 2016 e Rahni et al. 2016).

A principal vantagem de se analisar uma população de células separadamente ao invés de medir a média do tecido é a possibilidade de



entender a interação existente entre cada célula e sua contribuição para o todo (Birnbaum 2016). O progresso dessa técnica mostra que em todas as populações celulares existe um nível de heterogeneidade entre células do mesmo tipo e este fato pode ser importante para o entendimento de vários sistemas biológicos complexos, facilitando o entendimento dos processos envolvidos na maturação celular em plantas, por exemplo (Li et al. 2016 e Efroni et al., 2015).

O isolamento de células de um tecido pode ser realizado de várias formas, e são classificados como células específica (*biased*) ou aleatórias (*unbiased*). Várias técnicas podem ser utilizadas para o isolamento das células, micropipetagem, microdissecção a laser, FACS (*fluorescence-activated cell sorting*) e MACS (*magnetic activated cell sorting*). Para isolar células marcadas com fluorescência, dois estudos recentes em plantas usaram micropipetas de vidro para aspirar células isoladas sob um estereomicroscópio com epifluorescência (Grün et al 2014 e Reiter et al. 2011). No entanto, este método requer muita mão-de-obra e é apenas prático para o perfil de poucas células. A identificação e purificação de células por citometria de fluxo (FACS) é atualmente o método mais comum para o isolamento de células únicas em plantas devido a possibilidade de aplicação a perfis de várias células. Para tanto, a parede celular deve ser removida e o método mais viável é a digestão enzimática da parede celular, liberando protoplastos individuais em solução (Heng et al. 2008 e Novershtern et al 2011).

Na identificação de distintos tipos celulares entre populações de células heterogêneas, os estudos com células únicas baseiam-se principalmente em técnicas de agrupamento (Guo et al 2010, Treutlein et al. 2014 e Jaitin et al. 2014). Essas técnicas utilizam os perfis do RNA-seq das próprias células para agrupá-las com base na similaridade, posteriormente, os marcadores conhecidos são usados para mapear a identidade celular em clusters (Jaitin et al. 2014). Bibliotecas de referência ou bancos de perfis de expressão de células e tecidos são um recurso valioso para quantificar a identidade celular. Tais bancos estão disponíveis para várias sistemas, incluindo células de raízes das plantas (Birnbaum et al. 2003 e Brady et al. 2007). Para tanto, foram desenvolvidas e aplicadas com sucesso múltiplas ferramentas da bioinformática a fim de permitir análises de transcriptomas de célula individual.



Assim, além das questões específicas aqui discutidas, a análise de célula única (*single cell*) mantém o potencial para gerar conjuntos de dados que podem acelerar rapidamente a genômica de desenvolvimento comparativo a nível celular (Birnbaum 2016) . Entretanto, novos marcadores devem ser avaliados a fim de responder questões relacionadas ao desenvolvimento celular e como as células regulam os processos de maturação (Rahni, Efroni e Birnbaum 2016).

No Brasil são escassos os trabalhos que abordam o sequenciamento de transcriptomas em células individuais com vistas a estudos relacionados a maturação dos tecidos vegetais. Com base no que foi descrito anteriormente, fica evidente que o sequenciamento de células individuais pode ser utilizado com sucesso no estudo dos mecanismos que envolvem a maturação celular e esses resultados são de grande relevância na pesquisa florestal, principalmente na propagação clonal de mudas de indivíduos adultos. O embasamento teórico apresentado somado a falta de estudos na área e a importância da técnica de RNA-Seq justificam o apoio ao desenvolvimento da presente proposta.

## **OBJETIVOS**

Avaliar o perfil da expressão de genes relacionados com o desenvolvimento e fisiologia das células vegetais e identificar os candidatos importantes no processo de maturação das células que constituem as raízes durante a sua morfogênese.

## **METODOLOGIA A SER EMPREGADA**

### **Marcação de células**

A marcação fluorescente das células será realizada com a produção de transgênicos, conforme a metodologia descrita por Efroni et al. (2015). Essa marcação visa a identificação dos grupos de células únicas que serão avaliados, permitindo, portanto, a identificação entre grupos distintos de células.

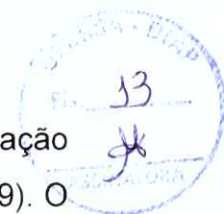
### **Microscopia**

Para as análises microscópicas, as plantas serão brevemente coradas em iodeto de propídio (PI), montadas em água e as imagens serão realizadas por um microscópio confocal Leica SPE com ampliações de 20 x e 63 x e lasers de 405 nm, 488 nm e 561 nm serão usados para excitar a proteína fluorescente ciana (CFP), proteína fluorescente verde (GFP) e PI, respectivamente. As configurações de voltagem e ganho serão mantidas constantes para cada marcador durante a análise.

#### Crescimento das plantas, isolamento das células únicas e RNA-Seq

As sementes de *Arabidopsis* (*Arabidopsis thaliana*) serão colocadas em placas com meio de cultura (1 x Murashige e Skoog (Sigma M5524), 0,5% de sacarose), estratificadas a 4 °C durante 48 h, colocadas verticalmente nas placas e acondicionadas em câmaras de crescimento ajustadas para 23 °C e períodos de luz de 16 h de claro/8 h de escuro. As plantas WOX5:GFP serão colhidas 5 dias após a estratificação, o sinal WOX5:GFP é aparente nas raízes laterais emergentes. As plantas WOL:CRE-GR35S:IOX-CFP serão transferidas aos 6 dias após a estratificação para placas de indução (MS 1 x, 0,5% de sacarose, 10 µM de DEX) durante 24 h e posteriormente serão transferidas para placas com meio MS (1 x). As extremidades das raízes serão cortadas como descrito anteriormente por Senna et al. (2009) a uma distância de 130 µm acima da columela, removendo o CQ (centro quiescente) e as células-tronco circundantes, as plantas serão mantidas em placas com meio de cultura MS (1 x) por 16 h. As plantas controle serão deixadas em placas com meio MS (1 x) e cortadas a 130 µm. Para isolar as extremidades das raízes, as raízes, cultivadas em uma única placa, serão submetidas a um tratamento de 10 a 15 minutos em solução de digestão da parede celular, conforme descrito anteriormente por Birnbaum et al. (2005), para dissociar as extremidades da raiz contendo o meristema. Essas extremidades das raízes serão coletadas e submetidas a tratamento adicional por 1 hora em solução com enzima celulase para digestão completa da parede celular. As células marcadas pela fluorescência serão isoladas e purificadas pela técnica FACS e coletadas com uma pipeta.

Para verificar se as células únicas foram realmente coletadas, as células marcadas serão transferidas para uma placa limpa, pipetadas



novamente em solução salina tamponada com fosfato. A síntese e amplificação de DNAC serão então pré-formadas conforme descrito por Tang et al. (2009). O DNAC amplificado será cortado com microTUBs usando um sistema Covaris™ S2, e a biblioteca será preparada usando TruSeq DNA Sample Preparation Kit (protocolo de baixo custo) e sequenciada em um Illumina HiSeq 2000, gerando em torno de 50 pb de leituras únicas. As leituras resultantes serão alinhadas ao genoma de Arabidopsis (TAIR10) usando Bowtie2 (parâmetros: -- local -k 6). Os valores da expressão dos genes serão calculados somando o número de leituras alinhadas a qualquer exon dos genes anotados, usando Ngsutils. Os genes com cobertura de menos de 200 pb serão removidos da análise. O número de leituras por gene será normalizado para a profundidade da biblioteca e  $\log_2$  transformado. Para as células Cel-Seq, serão isoladas aproximadamente 40 células do CQ simples de plantas WOX5:GFP e processadas de acordo com Hashimshony et al. (2012).

Os experimentos descritos anteriormente serão realizados em indivíduos juvenis e adultos. Os dados serão depositados em Gene Expression Omnibus. As análises serão realizadas com o programa R.

## CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

As atividades descritas na Tabela 1 foram planejadas conforme conversa com o supervisor e serão desenvolvidas no decorrer de doze meses. O Laboratório do pesquisador Kenn D. Birnbaum na Universidade de Nova York disponibilizará os reagentes, equipamentos e espaço físico para a execução do projeto.

Tabela 1: Cronograma de atividades para a execução do projeto: Aplicação da técnica de RNA-seq na avaliação do perfil de transcrição de células da raiz.

Atividades	Ano 2018						Ano 2019					
	Out.	Nov.	Dez.	Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.
Realização de cursos para as atividades que serão desenvolvidas no Center of Genomics and Systems Biology da New York University.	x	x	x									
Marcação de células alvo em indivíduos transgênicos e não-transgênicos.			x	x								
Avaliações microscópicas.				x	x	x	x	x	x	x	x	
Cultivo <i>in vitro</i> de plantas de Arabidopsis.				x	x	x	x	x	x	x		
Isolamento de células únicas e RNA-Seq.					x	x	x	x	x	x	x	
Identificação de possíveis funções de células da raiz por meio dos resultados obtidos com o isolamento de células únicas e RNA-Seq.						x	x	x	x	x	x	
Interações entre auxinas-citocininas na regeneração radicular em indivíduos juvenis e adultos por meio das expressões gênicas.						x	x	x	x	x		
Análises estatísticas.											x	
Apresentação dos resultados e escrita do relatório final.												x

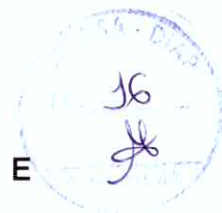


## **CONTRIBUIÇÃO DO PROJETO PARA A PROMOÇÃO DO ENSINO, FORMAÇÃO E APRENDIZAGEM**

O desenvolvimento do projeto irá promover a aquisição de conhecimento em técnicas modernas na biologia molecular, além disso o estudo busca respostas para questionamentos pertinentes dentro da Ciência Florestal e outras áreas biológicas da ciência o que contribui para a promoção do ensino por ampliar conhecimentos e a possibilidade de formar novas teorias. Assim, de fato a execução do projeto irá contribuir na formação de pessoal mais qualificado e com diferencial no aprendizado por ter a possibilidade de conhecer técnicas e tecnologias novas com aplicação inicial no país, o que possibilitará ampliação na atuação profissional dos estudantes e diferencial no currículo, já que se trata de metodologias de grande interesse para aplicação em estudos de diversas áreas do conhecimento.

## **POTENCIAL PARA O AUMENTO DA REDE DE PESQUISA E EDUCAÇÃO, COM NOVAS TÉCNICAS E PARCERIAS, ALÉM DE AMPLA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

O projeto será desenvolvido em parceria com o pesquisador Birnbaum do Centro de Estudos em Genômica e Sistemas Biológicos da Universidade de Nova York, referência mundial em estudos biológicos e mais precisamente é um dos primeiros pesquisadores a utilizar a técnica do sequenciamento de transcriptomas (RNA-Seq) em células individuais de organismos vegetais. O pesquisador Birnbaum entendeu a proposta do projeto e demonstrou interesse em continuar a parceria por meio da colaboração em outros estudos e até mesmo na possibilidade de realização conjunta de projetos. Abrindo portas para estudantes da pós-graduação na realização de pesquisas em colaboração com seu laboratório, o que contribui para a formação de profissionais mais qualificados e melhora a qualidade das produções científicas. Assim, a execução da presente proposta amplia a rede de pesquisa e educação com novas técnicas e parcerias internacionais. Além, da ampla divulgação dos resultados em revistas com boa classificação e fator de impacto.



## **RELEVÂNCIA PARA O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DA ÁREA NO BRASIL NO MÉDIO E LONGO PRAZOS**

A técnica de RNA-seq em células únicas, amplamente usada na área animal está sendo aplicada a células vegetais e o pesquisador Birnbaum é pioneiro na adequação de metodologias com vistas a estudos de RNA-seq em células únicas em tecidos vegetais, com principal foco em células da raiz de plantas. Assim, a execução do projeto tem grande relevância para o desenvolvimento científico e tecnológico no Brasil no médio e longo prazos na área de biologia molecular vegetal, pois há possibilidade de transferência de novas tecnologias que podem modular o desenvolvimento científico na área vegetal.

A análise transcriptômica em células vegetais especializadas tem avançado significativamente e auxiliado na compreensão dos principais eventos que ocorrem no desenvolvimento das plantas, como a especificação do tecido na raiz ou a maturação estomática. O conhecimento dos processos que estão envolvidos na maturação celular pode contribuir de forma incisiva em diversas áreas do conhecimento. Entretanto, na propagação clonal observar-se-á uma grande aplicabilidade, com a possibilidade de propagação de genótipos de interesse comercial na idade de rotação. Fato este que impulsiona a produção florestal em larga escala de mudas de espécies florestais com dificuldade a propagação clonal, o que contribui para aumento em termos produtivos e econômicos. Além disso, há possibilidade de reduzir o uso de substâncias que podem ser tóxicas, a exemplo de hormônios na produção de mudas. Com benefícios, portanto, econômico e ambiental.

## **JUSTIFICATIVA PARA A ESCOLHA DA IES DE DESTINO E COLABORADOR NO EXTERIOR**

O projeto será desenvolvido em parceria com o pesquisador Kenn D. Birnbaum do Centro de Estudos em Genômica e Sistemas Biológicos da Universidade de Nova York. A escolha pela instituição ocorreu devido a mesma ser referência em estudos com genômica, proteômica e transcriptoma, dentre outras áreas. Além disso, a Universidade de Nova York apresenta laboratórios

com tecnologias modernas e com recurso para subsidiar o desenvolvimento de propostas de pesquisa que são inovadoras. A escolha pelo pesquisador Kenn D. Birnbaum deu-se em função deste ser referência mundial em estudos biológicos e mais precisamente é um dos primeiros pesquisadores a utilizar a técnica do sequenciamento de transcriptomas (RNA-Seq) em células individuais de organismos vegetais com vistas ao entendimento da maturação e regeneração celular. O pesquisador é coordenador do núcleo de análise celular e tem disponível amplo laboratório com equipamentos modernos e de alta tecnologia. Além disso, o pesquisador Birnbaum entendeu a proposta do projeto e demonstrou interesse em continuar a parceria por meio da colaboração em outros estudos.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Adrian J, Chang J, Ballenger CE, Bargmann BO, Alassimone J, Davies KA, Lau OS, Matos JL, Hachez C, Lanctot A, Vatén A, Birnbaum KD, Bergmann DC. Transcriptome dynamics of the stomatal lineage: birth, amplification, and termination of a self-renewing population. **Dev Cell.**, v. 6, p. 107-118, 2015.

Birnbaum KD, Shasha DE, Wang JY, Jung JW, Lambert GM, Galbraith DW, et al. A gene expression map of the Arabidopsis root. **Science**, v. 302, p. 1956–1966, 2003.

Birnbaum KD. How many ways are there to make a root? **Curr Opin Plant Biol.**, v. 34, p. 61-67, 2016.

Birnbaum KD. How many ways are there to make a root? **Current Opinion in Plant Biology**, v. 34, p. 61–67, 2016.

Brady S, Orlando D, Lee J, Wang J. A high-resolution root spatiotemporal map reveals dominant expression patterns. **Science**, v. 801, p. 801–811, 2007.

Buganim Y, Faddah DA, Cheng AW, Itskovich E, Markoulaki S, Ganz K, et al. Single-cell expression analyses during cellular reprogramming reveal an early stochastic and a late hierarchic phase. **Cell.**, v. 22, p. 150:1209, 2012.





Castillo M-C, Forment J, Gadea J, Carrasco JL, Juarez J, Navarro L, Ancillo G. Identification of transcription factors potentially involved in the juvenile to adult transition in Citrus. **Ann Bot**, v.112, p. 1371–1381, 2013.

Efroni I, Ip PL, Nawy T, Mello A, Birnbaum KD. Quantification of cell identity from single-cell gene expression profiles. **Genome Biol.**, v. 22, p. 16-25, 2015

Fernández-Ocanã A, García-López MC, Jiménez-Ruiz J, Saniger L, Macías D, Navarro F, Oya R, Belaj A, de la Rosa R, Corpas FJ, Barroso JB, Luque F. Identification of a gene involved in the juvenile to adult transition (JAT) in cultivated olive trees. **Tree Genet Genomes**, v. 6, p. 891–903, 2010.

Grün D, Kester L, van Oudenaarden A. Validation of noise models for single-cell transcriptomics. **Nat Methods**, v. 11, p. 637:640, 2014.

Guo G, Huss M, Tong GQ, Wang C, Li Sun L, Clarke ND. Resolution of cell fate decisions revealed by single-cell gene expression analysis from zygote to blastocyst. **Dev Cell.**, v. 18, p. 675–685, 2010.

Heng TSP, Painter MW. The Immunological Genome Project: networks of gene expression in immune cells. **Nat Immunol.**, v. 9, p. 1091:1099, 2008.

Islam S, Kjällquist U, Moliner A, Zajac P, Fan J-B, Lönnerberg P. Characterization of the single-cell transcriptional landscape by highly multiplex RNA-seq. **Genome Res.**, v. 21, p. 1160–1170, 2011.

Jaitin D, Kenigsberg E, Keren-Shaul H. Massively parallel single-cell RNA-seq for marker-free decomposition of tissues into cell types. **Science**, v. 343, p. 776–783, 2014.

Li B, Byrt C, Qiu J, Baumann U, Hrmova M, Evrard A, Johnson AA, Birnbaum KD, Mayo GM, Jha D, Henderson SW, Tester M, Gilliam M, Roy SJ. Identification of a Stelar-Localized Transport Protein That Facilitates Root-to-Shoot Transfer of Chloride in Arabidopsis. **Plant Physiol.**, v. 170, p. 1014-1029, 2016.



Novershtern N, Subramanian A, Lawton LN, Mak RH, Haining WN, McConkey ME, et al. Densely interconnected transcriptional circuits control cell states in human hematopoiesis. **Cell.**, v. 144, p. 296–309, 2011.

Poethig RS. The past, present, and future of vegetative phase change. **Plant Physiol.**, v. 154, p.541–544, 2010.

Rahni R, Birnbaum KD. Plant Cell Shape: Trafficking Gets Edgy. **Dev Cell.**, v. 4, p.22-36, 2016.

Rahni R, Efroni I, Birnbaum KD. A Case for Distributed Control of Local Stem Cell Behavior in Plants. **Dev Cell.**, v. 38, p. 635-642, 2016.

Ramsköld D, Luo S, Wang Y-C, Li R, Deng Q, Faridani OR, et al. Full-length mRNA-Seq from single-cell levels of RNA and individual circulating tumor cells. **Nat Biotechnol.**, v. 30, p. 777:782, 2012.

Reiter M, Kirchner B, Müller H, Holzhauser C, Mann W, Pfaffl MW. Quantification noise in single cell experiments. **Nucleic Acids Res.**, v. 39, 2011.

Ristova D, Carré C, Pervent M, Medici A, Kim GJ, Scalia D, Ruffel S, Birnbaum KD, Lacombe B, Busch W, Coruzzi GM, Krouk G. Combinatorial interaction network of transcriptomic and phenotypic responses to nitrogen and hormones in the *Arabidopsis thaliana* root. **Sci Signal.**, v. 25, p. 451-460, 2016.

Tang F, Barbacioru C, Wang Y, Nordman E, Lee C, Xu N. mRNA-Seq whole-transcriptome analysis of a single cell. **Nat Methods**, v. 6, p. 377–382, 2009.

Treutlein B, Brownfield DG, Wu AR, Neff NF, Mantalas GL, Espinoza FH. Reconstructing lineage hierarchies of the distal lung epithelium using single-cell RNA-seq. **Nature**, v. 5, p. 509:371, 2014.

Wang J-W, Park MY, Wang L-J, Koo Y, Chen X-Y, Weigel D, Poethig RS. MiRNA control of vegetative phase change in trees. **PLoS Genet**, v. 7, p. 1002-1012, 2011.

Wendling I, Trueman SJ and Xavier A. Maturation and related aspects in clonal forestry—Part I: concepts, regulation and consequences of phase change. **New Forests**, v. 45, p. 449–471, 2014a.

Wendling I, Trueman SJ and Xavier A. Maturation and related aspects in clonal forestry—part II: reinvigoration, rejuvenation and juvenility maintenance. **New Forests**, v. 45, p. 473–486, 2014b.



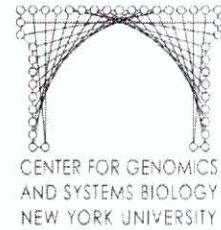
**New York University**

*A private university in the public service*

Center for Genomics and Systems Biology  
Department of Biology  
100 Washington Square East  
New York NY 10003-6688

**Kenneth D. Birnbaum**

Associate Professor  
Tel: 212-998-8257  
E-Mail: [ken.birnbaum@nyu.edu](mailto:ken.birnbaum@nyu.edu)  
<http://www.nyu.edu/fas/dept/biology/faculty/birnbaum/>



Jan. 14, 2018

To: Dr. Poliana Coqueiro  
cc: Brazilian authorities for postdoctoral grants

Dear Dr. Poliana,

This letter is to confirm that I am happy to serve as a postdoctoral mentor/advisor on collaborative project that you would perform in my lab at New York University. If you can secure a grant to support your stay in the New York City, I will provide the laboratory space to conduct your project and supply the necessary reagents to carry out the experiment. I expect the project will take about one year and begin in october, 2018. Please let this letter serve as an expression of interest and concordance in the development of the research project.

As we discussed, an examination of the genetic mechanisms that mediate cellular maturation in plants is a common area of interest that would serve as an excellent project while you are here. We would use the skills that you have obtained in your doctoral and master's work and combine those with the techniques in my lab that use single-cell RNA-seq and other methods to examine cellular maturation. Such a project would serve to advance our common interests in regeneration and propagation and also serve as the basis for excellent further research in propagation problems with woody species in Brazil.

I look forward to collaborating with you as a postdoc in my lab and wish you luck on securing the grant for this interesting project.

Sincerely,

Kenneth Birnbaum  
Professor  
Department of Biology  
Center for Genomics and Systems Biology



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS E FLORESTAIS**

**PLANO ANUAL DE QUALIFICAÇÃO E FORMAÇÃO DOCENTE 2018**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS E FLORESTAIS**

**Mossoró - RN**

**2018**

23  
A

## SUMÁRIO

<b>1. HISTÓRICO</b> .....	02
1.1 SITUAÇÃO ATUAL DO DEPARTAMENTO .....	02
<b>2. DETALHAMENTO DA SITUAÇÃO DOCENTE NO DCAF</b> .....	<b>04</b>
2.1 DOCENTES EM REGIME DE AFASTAMENTO INTEGRAL - COM PROFESSOR SUBSTITUTO .....	04
2.2 DOCENTES QUE PLEITEIAM AFASTAMENTO INTEGRAL - COM ANUÊNCIA DE PARES.....	05
<b>3. QUALIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE EM 2018</b> .....	05



## 1. HISTÓRICO

A Resolução CONSUNI/UFERSA N° 009/2013, de 08 de novembro de 2013, tem por objetivo regulamentar as normas para qualificação do corpo docente da Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFERSA em cursos de pós-graduação *stricto sensu* no Brasil e no exterior, com ou sem afastamento, na forma estabelecida pela legislação em vigor. Nesse sentido, propõe-se por parte do departamento de Ciências Agronômicas e Florestais este Plano Anual de Qualificação e Formação Docente, vigência 2018. Em complemento a Resolução CONSUNI/UFERSA N° 009/2013 a Resolução CONSUNI/UFERSA N° 012/2017 de 23 de agosto de 2017 discorre em seu Artigo 13, que compete à assembleia departamental a elaboração de plano anual de capacitação docente para realização de cursos de mestrado, doutorado, e estágio de pós-doutoramento e encaminhá-lo ao Conselho de Centro.

### 1.1 SITUAÇÃO ATUAL DO DEPARTAMENTO

O Departamento de Ciências Agronômicas e Florestais (DCAF) faz parte do Centro de Ciências Agrárias, Campus Central, Mossoró-RN. Deste departamento fazem parte os cursos de Agronomia e Engenharia Florestal, em nível de graduação. Seu corpo docente apresenta 58(cinquenta e oito) docentes.

Tabela 1: Docentes atuais do DCAF.

NOME	TITULAÇÃO	CATEGORIA
ADRIAN JOSÉ MOLINA RUGAMA	DOUTORADO	DOCENTE
ALAN CAUÊ DE HOLANDA	DOUTORADO	DOCENTE
ALLYSON ROCHA ALVES	DOUTORADO	DOCENTE
AURÉLIO PAES BARROS JÚNIOR	DOUTORADO	DOCENTE
CARLOS JOSÉ DA SILVA	DOUTORADO	DOCENTE
CAROLINA MALALA MARTINS	DOUTORADO	DOCENTE
CLARISSE PEREIRA BENEDITO	DOUTORADO	DOCENTE
DANIEL VALADÃO SILVA	DOUTORADO	DOCENTE
ELIZANGELA CABRAL DOS SANTOS	DOUTORADO	DOCENTE
ELAINE CRISTINA ALVES DA SILVA	DOUTORADO	PROF. SUBSTITUTA
ELTON LÚCIO DE ARAÚJO	DOUTORADO	DOCENTE
EUDES DE ALMEIDA CARDOSO	DOUTORADO	DOCENTE
EULENE FRANCISCO DA SILVA	DOUTORADO	DOCENTE



---

FÁBIO HENRIQUE TAVARES DE OLIVEIRA	DOUTORADO	DOCENTE
FRANCISCO BEZERRA NETO	DOUTORADO	DOCENTE
FRANCISCO DE ASSIS DE OLIVEIRA	DOUTORADO	DOCENTE
FRANCISCO DE QUEIROZ PORTO FILHO	DOUTORADO	DOCENTE
FRANCISCO MARLON CARNEIRO FEIJÓ	DOUTORADO	DOCENTE
GABRIELA SALAMI	DOUTORADO	DOCENTE
GLAUBER HENRIQUE DE SOUSA NUNES	DOUTORADO	DOCENTE
IONÁ SANTOS ARAÚJO HOLANDA	DOUTORADO	DOCENTE
JAILMA SUERDA SILVA DE LIMA	DOUTORADO	DOCENTE
JANILSON PINHEIRO DE ASSIS	DOUTORADO	DOCENTE
JEANE CRUZ PORTELA	DOUTORADO	DOCENTE
JEFERSON LUIZ DALLABONA DOMBROSKI	DOUTORADO	DOCENTE
JOÃO LIBERALINO FILHO	ESPECIALISTA	DOCENTE
JOAQUIM PINHEIRO DE ARAÚJO	DOUTORADO	DOCENTE
JOSÉ TORRES FILHO	DOUTORADO	DOCENTE
KAROLINE MIKAELLE DE PAIVA SOARES	DOUTORADO	DOCENTE
LEILSON COSTA GRANGEIRO	DOUTORADO	DOCENTE
LIDIANE KELY DE LIMA	DOUTORADO	DOCENTE
LINDOMAR MARIA DA SILVEIRA	DOUTORADO	DOCENTE
LUCIANA FREITAS DE MEDEIROS	DOUTORADO	PROF. SUBSTITUTA
MARCELO TAVARES GURGEL	DOUTORADO	DOCENTE
MÁRCIA MICHELLE DE QUEIROZ AMBRÓSIO	DOUTORADO	DOCENTE
MARCO ANTONIO DIODATO	DOUTORADO	DOCENTE
MARIA ZULEIDE DE NEGREIROS	DOUTORADO	DOCENTE
MAURÍCIO SEKIGUCHI DE GODOY	DOUTORADO	DOCENTE
MIGUEL FERREIRA NETO	DOUTORADO	DOCENTE
NARJARA WALESSA NOGUEIRA DE FREITAS	DOUTORADO	DOCENTE
NEYTON DE OLIVEIRA MIRANDA	DOUTORADO	DOCENTE
NILDO DA SILVA DIAS	DOUTORADO	DOCENTE
NILZA DUTRA ALVES	DOUTORADO	DOCENTE

---





---

PATRÍCIA LÍGIA DANTAS DE MORAIS	DOUTORADO	DOCENTE
PAULO SÉRGIO LIMA E SILVA	DOUTORADO	DOCENTE
POLIANA COQUEIRO DIAS ARAUJO	DOUTORADO	DOCENTE
POMPEU PAES GUIMARÃES	DOUTORADO	DOCENTE
RAFAEL RODOLFO DE MELO	DOUTORADO	DOCENTE
REJANE TAVARES BOTREL	DOUTORADO	DOCENTE
ROBERTO PEQUENO DE SOUSA	DOUTORADO	DOCENTE
RUI SALES JÚNIOR	DOUTORADO	DOCENTE
SALVADOR BARROS TORRES	DOUTORADO	DOCENTE
SELMA ROGÉRIA DE CARVALHO NASCIMENTO	DOUTORADO	DOCENTE
SERGIO WEINE PAULINO CHAVES	DOUTORADO	DOCENTE
VANDER MENDONÇA	DOUTORADO	DOCENTE
VILSON ALVES DE GOIS	DOUTORADO	DOCENTE
VINICIUS GOMES DE CASTRO	DOUTORADO	DOCENTE
VLADIMIR BATISTA FIGUEIREDO	DOUTORADO	DOCENTE

---

## 2. DETALHAMENTO DA SITUAÇÃO DOCENTE NO DCAF

Com o objetivo de fazermos um levantamento do quantitativo de servidores que se encontram afastados e, ao mesmo tempo, legalizá-los à luz da legislação vigente, apresentaremos o(s) docente(s) lotado(s) no Departamento de Ciências Agronômicas e Florestais que já participa(m) de algum Programa de Pós-Graduação no país em afastamento, como disposto no Artigo 3º da Resolução CONSUNI/UFERSA Nº 009/2013 de 08 de novembro de 2013 na qualidade de servidor estudante.

### 2.1 DOCENTES EM REGIME DE AFASTAMENTO INTEGRAL - COM PROFESSOR SUBSTITUTO

**Nome:** GABRIELA SALAMI

Início do doutorado: 1 de março de 2016

Previsão para conclusão: 1 de março de 2019

Período de afastamento: de 1 de março de 2016 a 1 de março de 2019

Professor Substituto: **Elaine Cristina Alves da Silva**



## 2.2 DOCENTES QUE PLEITEIAM AFASTAMENTO INTEGRAL - COM ANUÊNCIA DE PARES

**Nome:** POLIANA COQUEIRO DIAS ARAÚJO

Início do Pós-doutorado: Outubro de 2018

Previsão para conclusão: Outubro de 2019

## 3. QUALIFICAÇÃO DO CORPO DOCENTE EM 2018

O quadro docente do Departamento de Ciências Agronômicas e Florestais- DCAF é composto por 58 (cinquenta e oito) professores, dos quais 02 (dois) são substitutos e 56 (cinquenta e seis) permanentes. Dos 56 (cinquenta e seis) docentes permanentes, 55 (cinquenta e cinco) são doutores e 01(um) especialista. Os professores substitutos são doutores.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO - UFRSA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel: (84)3317-8296/8295 – E-mail: [proppg@ufersa.edu.br](mailto:proppg@ufersa.edu.br)



**(Anexo VI)**

**TERMO DE DECLARAÇÃO E COMPROMISSO**

EU, Poliana Coqueiro Dias Araujo, portadora do CPF nº 02535244586, RG nº 1315327589, matrícula siape nº 2064979, devidamente autorizado(a) pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFRSA para realizar o estágio pós-doutoral em Biotecnologia na Universidade de Nova Iorque, pelo presente e na melhor forma de direito, conforme a Lei nº 8.112/90, em seu Artigo 96-A, o Regimento Geral da UFRSA, em seu Artigo 338, e a RESOLUÇÃO CONSUNI/UFERSA Nº 003/2018, de 25 de junho de 2018, assumo o compromisso formal de permanecer, obrigatoriamente a serviço da UFRSA, por tempo integral e com dedicação exclusiva por um prazo igual ao do afastamento, a contar da conclusão do referido estágio, sob pena de ressarcimento de todas as despesas, diretas ou indiretas em que a mesma tenha incorrido financiando aquele estágio, tais como: salários, gratificações, passagens, diárias, ajudas de custo, bolsa de complementação salarial, bolsa de estudos, custos de matrícula, mensalidades e anuidades, enfim, qualquer dispêndio feito pela União, através da sua administração direta ou indireta, centralizada ou descentralizada, com o fim de custeio do estágio pós-doutoral em epígrafe.

Declaro estar ciente das Normas e Regulamentos do estágio.

Fica eleito o foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Rio Grande do Norte para dirimir todas as questões porventura decorrentes deste instrumento.

Mossoró (RN), 10 de julho de 20 18.

Poliana Coqueiro Dias Araujo  
Assinatura

Pompeu Paes Guimarães

Nome da testemunha: Pompeu Paes Guimarães  
CPF:115882667-29

Elaine Cristina Alves da Silva

Nome da testemunha: Elaine Cristina Alves da Silva  
CPF:073966654-18



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL


## DECLARAÇÃO

Declaramos, para os fins que se fizerem necessários, que **Poliana Coqueiro Dias Araújo**, Matrícula SIAPE nº 2064979, com início do exercício em 10 de outubro de 2013, possui, até a presente data, em seu assentamento funcional, registros de licenças e/ou afastamentos previstos na Lei nº 8.112/90, observadas as demais legislações vigentes à época da(s) ocorrência(s), conforme especificado abaixo:

Licença para tratamento de saúde (Art. 202-206A)	<i>Sem registro</i>
Licença à Gestante (Art. 207)	<i>Sem registro</i>
Licença-Paternidade (Art. 208)	<i>Sem registro</i>
Licença à Adotante (Art. 210)	<i>Sem registro</i>
Lic. por motivo de doença em pessoa da família (Art. 81 I)	<i>Sem registro</i>
Lic. por motivo de afast. do cônjuge ou companheiro (Art. 81 II)	<i>Sem registro</i>
Licença para o serviço militar (Art. 81 III)	<i>Sem registro</i>
Licença para atividade política (Art. 81 IV)	<i>Sem registro</i>
Licença para capacitação (Art. 81 V)	<i>Sem registro</i>
Licença para tratar de interesses particulares (Art. 81 VI)	<i>Sem registro</i>
Licença para desempenho de mandato classista (Art. 81 VII)	<i>Sem registro</i>
Cessão para exerc. de cargo em comissão ou função de confiança (Art. 93 I)	<i>Sem registro</i>
Cessão em casos previstos em leis específicas (Art. 93 II)	<i>Sem registro</i>
Afastamento para mandato eletivo (Art. 94)	<i>Sem registro</i>
Afastamento para Estudo ou Missão no Exterior (Art. 95)	<i>Sem registro</i>
Afast. para Partic. em Prog. de Pós-Graduação Stricto Sensu no País (Art. 96A)	<i>Sem registro</i>

Eu, Ranieire Paula Ribeiro, ocupante do cargo de Contador, digitei e conferi a presente declaração, conforme dados extraídos do Sistema Integrado de Administração de Recursos Humanos – SIAPE e assentamentos funcionais, nesta data.

Mossoró/RN, 06 de junho de 2018.

  
**Jocigleuson Alves de Oliveira**  
Diretor em exercício



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL

24.529.265/0001 - 40  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Av. Francisco Mota, 572  
Bairro Costa e Silva CEP: 59.625 - 900  
Mossoró / RN



## DECLARAÇÃO


Declaramos, para os fins que se fizerem necessários, que **Poliana Coqueiro Dias Araújo**, Matrícula SIAPE nº **2064979**, foi admitido(a) nesta Universidade em 10 de outubro de 2013, ocupante do cargo de **Professor do Magistério Superior**.


Declaramos, outrossim, que o(a) servidor(a) possui de efetivo exercício prestado neste Órgão, no referido provimento, até a presente data, o tempo de contribuição de **1.700** dias, correspondente a **04** anos, **07** mês e **27** dias, entre o período de 10/10/2013 a 05/06/2018.

	Em dias
TEMPO BRUTO	<b>1.700</b>
Faltas	-
Licenças	-
Licenças sem vencimentos	-
Suspensões	-
Disponibilidades	-
Outras	-
TEMPO LÍQUIDO	<b>1.700</b>

Eu, Sarah Raquel Carvalho de Oliveira Almeida, ocupante do cargo de Assistente em Administração, digitei e conferi a presente declaração, conforme dados extraídos dos assentamentos funcionais do servidor(a) e do Sistema Integrado de Administração de Recursos Humanos – SIAPE, e em observação a legislação vigente nesta data.

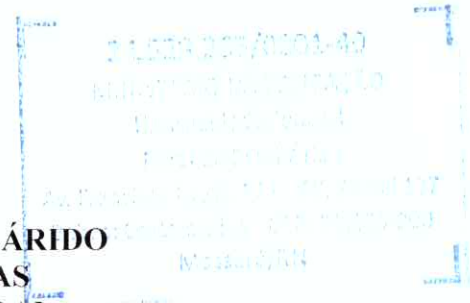
Mossoró/RN, 05 de junho de 2018.

  
**Sarah Raquel Carvalho de O. Almeida**  
Chefe da Seção de Aposentadoria e Pensão

  
**Jocicleuson Alves de Oliveira**  
Diretor em exercício



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**  
**DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE PESSOAL**



## DECLARAÇÃO

Declaramos, para os fins que se fizerem necessários, que **Poliana Coqueiro Dias Araújo**, portador(a) do CPF nº 025.352.445-86, matrícula Siape nº 2064979, é servidor(a) do Quadro Permanente desta Universidade, admitido(a) em 10 de outubro de 2013, ocupante do cargo de Professor do Magistério Superior, com lotação no(a) Departamento de Ciências Agronômicas e Florestais.

Eu, Ranieire Paula Ribeiro, ocupante do cargo de Contador, digitei e conferi a presente declaração, conforme dados extraídos do Sistema Integrado de Administração de Recursos Humanos – SIAPE, nesta data.

Mossoró/RN, 06 de junho de 2018.

**Jocigleuson Alves de Oliveira**  
Diretor em exercício

32  
JK

## CARTA DE ANUÊNCIA

Eu, Lidiane Kely de Lima Graciano, professora do departamento de Ciências Agronômicas e Florestais – DCAF, da Universidade Federal Rural do Semi-árido – UFERSA, declara que assumirei a disciplina Melhoramento Florestal (VEG2211) durante o período de afastamento da professora Poliana Coqueiro Dias Araujo, isto é, 12 de outubro de 2018 a 10 de outubro de 2019.

*Lidiane Kely de Lima Graciano*

Prof. Dra. Lidiane Kely de Lima Graciano



## CARTA DE ANUÊNCIA

Eu, Selma Rogéria de Carvalho Nascimento, professora do departamento de Ciências Agronômicas e Florestais – DCAF, da Universidade Federal Rural do Semi-árido – UFERSA, declara que assumirei a disciplina Patologia Florestal (VEG0514) durante o período de afastamento da professora Poliana Coqueiro Dias Araujo, isto é, 12 de outubro de 2018 a 10 de outubro de 2019.

*Nascimento*

---

Profa. Dra. Selma Rogéria de Carvalho Nascimento





Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
**FOLHA DE REMESSA**

Divisão de Arquivo e Protocolo

CARIMBO DIAP



Nesta data faço remessa deste processo à Departamento de Ciências  
Agronômicas e Florestais, de que lavra o presente termo.

Em Mossoró, 30 / julho / 20 18

Marisa Cristina de O. Leite  
UFERSA - Assist. em Administração/DIAP  
Mat. SIAPE 2748063

Servidor/Carimbo

## ATENÇÃO

Essa folha é de uso exclusivo da Divisão de Arquivo e Protocolo. Fica permanentemente proibido riscos, registros de despacho ou qualquer tipo de rasura desse espaço. A Folha de Remessa deverá ser inserida apenas uma vez no processo no ato da abertura.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÔNOMICAS E FLORESTAIS



MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 16/2018 - DCAF (11.01.00.11.03)  
(Identificador: 201861081)

Nº do Protocolo: 23091.007843/2018-89

Mossoró-RN, 12 de Julho de 2018.

CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**Título: Solicitação de afastamento para qualificação docente**

Prezados,

Conforme deliberação em assembleia departamental, ocorrida dia 12 de julho de 2018, vimos informar que o departamento posicionou-se **FAVORÁVEL** a solicitação de afastamento para Estágio Pós-doutoral no Exterior, da servidora docente **POLIANA COQUEIRO DIAS ARAÚJO**.

Encaminha-se para o Centro de Ciências Agrárias para providências.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

(Autenticado em 12/07/2018 16:07)  
LINDOMAR MARIA DA SILVEIRA  
CHEFE DE DEPARTAMENTO - TITULAR  
Matrícula: 2652583



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

ANEXO

Resolução CONSUNI/UFERSA nº 003/2018, de 25 de junho de 2018.

**TABELA DE AVALIAÇÃO PARA CLASSIFICAÇÃO NO PLANO ANUAL DE  
QUALIFICAÇÃO DOCENTE DA UFERSA**

Nome: Poliana Coqueiro Dias Araujo Matrícula SIAPE: 2064979 Admissão: 10/10/2013 Classe: 6 Nível: 601 Ramal: 1548 Curso pretendido: Estágio pós-doutoral em biotecnologia florestal Tempo solicitado: 12 meses Tipo de afastamento (X) Integral ( ) Parcial

ITEM	DIMENSÃO	PONTUAÇÃO		
		MÁXIMA	DOCENTE	
<b>1. TEMPO DE DEDICAÇÃO À UFERSA</b>				
1.1	Experiência como docente ocupante de cargo efetivo da UFERSA (por ano completo).	3,0	15	
1.2	Tempo de afastamento solicitado (em anos)	6 meses	5,0	
		1 ano	4,0	4
		2 anos	3,0	
		3 anos	2,0	
		4 anos	1,0	
<b>SUBTOTAL DA DIMENSÃO 1 (PONTUAÇÃO MÁXIMA: 30) =</b>			<b>19</b>	
<b>2. CURSO PARA QUALIFICAÇÃO (matriculado regularmente ou aprovado)</b>				
2.1	Curso na área em que o docente atua na graduação ou na área dos componente curriculares que ministra	10,0	10	
2.2	Curso em área afim que o docente atua na graduação	6,0		
2.3	Curso em área transversal de conhecimento que o docente atua na graduação	4,0		
2.4	Curso em área não afim da que o docente atua na graduação	2,0		
<b>SUBTOTAL DA DIMENSÃO 2 (PONTUAÇÃO MÁXIMA: 10) =</b>			<b>10</b>	
<b>3. ATUAÇÃO NA UFERSA EM ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (a partir do ingresso como docente na UFERSA e nos últimos 3 (três) anos)</b>				
3.1	Coordenação de projeto de pesquisa financiado cadastrado na PROPPG (por projeto).	4,0	X	
3.2	Coordenação de projeto de pesquisa cadastrado na PROPPG (por projeto).	2,0		



19

10



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

37  
[Handwritten signature]

3.3	Membro de projeto de pesquisa financiado cadastrado na PROPPG (por projeto).	1,0	X	
3.4	Membro de projeto de pesquisa cadastrado na PROPPG (por projeto).	0,5	X	
3.5	Coordenação de ação de extensão (Programa, Projeto, Prestação de Serviço) financiada cadastrada na PROEC.	4,0	X	
3.6	Coordenação de ação de extensão (Programa, Projeto, Prestação de Serviço) cadastrada na PROEC.	2,0		
3.7	Membro de ação de extensão (Programa, Projeto ou Prestação de Serviço) financiada cadastrada na PROEC.	1,0	X	
3.8	Membro de ação de extensão (Programa, Projeto ou Prestação de Serviço) cadastrada na PROEC.	0,5		
3.9	Coordenação de ação de graduação financiada cadastrada na PROGRAD.	4,0		
3.10	Coordenação de ação de graduação cadastrada na PROGRAD.	2,0		
3.11	Membro de ação de graduação financiada cadastrada na PROGRAD.	1,0		
3.12	Membro de ação de graduação cadastrado na PROGRAD.	0,5		
3.13	Autoria de livro científico com ISBN (em editoras com conselho editorial).	8,0	8	
3.14	Autoria de capítulo de livro científico com ISBN (em editoras com conselho editorial).	4,0	X	
3.15	Autoria de trabalhos completos em anais de eventos.	Internacional	2,0	
		Nacional	1,0	
		Local	0,5	2(1,5) * 50(3)
3.16	Autoria de resumos em anais de eventos.	Internacional	1,0	
		Nacional	0,5	
		Local	0,25	0,5 0,75 (3) * (1)
3.17	Autoria e coautoria de artigos em periódicos indexados (Qualis da grande área do curso pretendido para qualificação).	Qualis A1	10,0	
		Qualis A2	9,0	9
		Qualis B1	8,0	64
		Qualis B2	5,0	
		Qualis B3	4,0	4

X - Sem informação no letes enviado à comissão



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

38

		Qualis B4	3,0	
		Qualis B5	2,0	
		Qualis C	1,0	
<b>SUBTOTAL DA DIMENSÃO 3 (PONTUAÇÃO MÁXIMA: 40) =</b>				<b>40</b>
<b>4 ATUAÇÃO ACADEMICA EM ENSINO NA UFERSA (nos últimos 3 (três) anos)</b>				
4.1	Carga horária ministrada em cursos presenciais.		0,1/15 horas aula	X <sup>4</sup> 6,3
4.2	Orientação de Monitoria		0,4/semestre	
4.3	Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso e de Iniciação científica.		1,0 / TCC ou IC	5
4.4	Orientação de Trabalho de Dissertação.		2,5 / dissertação	
4.5	Orientação de Trabalho de Tese.		5,0 / tese	
<b>SUBTOTAL DA DIMENSÃO 4 (PONTUAÇÃO MÁXIMA: 40) =</b>				<b>12,4</b>
<b>5. ATUAÇÃO EM ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS NA UFERSA (nos últimos 3 (três) anos e por ano completo).</b>				
5.1	Cargo de direção na administração superior.		5,0	
5.2	Diretor de centro ou chefe de departamento acadêmico.		4,0	
5.3	Vice-diretor de centro ou vice-chefe de departamento acadêmico.		2,0	4
5.4	Coordenador de curso de graduação ou <i>pós-graduação stricto sensu</i> .		3,0	
5.5	Vice-Coordenador de curso de graduação ou <i>pós-graduação stricto sensu</i> .		1,5	
5.6	Coordenador de setor administrativo (órgão de assessoria à gestão)		1,5	
5.7	Participação como membro nos Conselhos Superiores.		4,0	
5.8	Membro de Núcleo Docente Estruturante e/ou Colegiado de Curso.		1,5	
5.9	Participação em comissão permanente		3,0	
5.10	Participação em comissão temporária (por portaria)		0,5	2,0
5.11	Participação em comissão de sindicância e de Processo Administrativo Disciplinar		2,0	
<b>SUBTOTAL DA DIMENSÃO 5 (PONTUAÇÃO MÁXIMA: 40) =</b>				<b>6</b>
<b>TOTAL GERAL DE PONTOS EM TODAS AS DIMENSÕES=</b>				<b>87,0</b>

40/ 87,25

11,3

6  
86,3



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**PORTARIA UFERSA/CCA Nº 03/2018, de 23 de julho de 2018.**

O Diretor do Centro de Ciências Agrárias da **Universidade Federal Rural do Semi-Árido**, no uso de suas atribuições conferidas pela PORTARIA UFERSA/GAB Nº 0151/2017, de 02 de março de 2017,

**CONSIDERANDO** o que dispõe a RESOLUÇÃO CONSUNI/UFERSA Nº 003/2018, de 25 de junho de 2018.

**RESOLVE:**

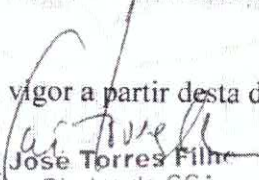
**Art. 1º** Homologar o resultado da eleição da Comissão para Avaliação do Plano Anual de Qualificação e Formação Docente (PQD) 2018- 2019 do Centro de Ciências Agrárias.

**Art. 2º** Nomear os servidores docentes listados na tabela abaixo para compor a Comissão para Avaliação do Plano Anual de Qualificação e Formação Docente (PQD) 2018- 2019:

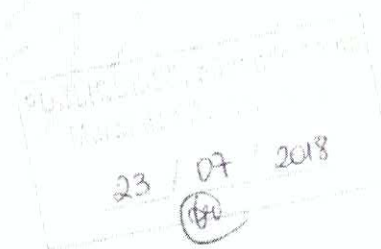
Membros Titulares	Mat. SIAPE 2585756	Aracely Rafaelle Fernandes Ricarte
	Mat. SIAPE 1646054	Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis;
	Mat. SIAPE 1668195	Josemir de Souza Gonçalves
Membros Suplentes	Mat. SIAPE 1445181	Leilson Costa Grangeiro
	Mat. SIAPE 2055706	Carlos José da Silva
	Mat. SIAPE 1735356	Sérgio Weine Paulino Chaves

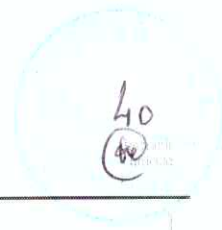
**Art. 3º** O mandato da Comissão ora nomeados será até o dia 31 de dezembro de 2019.

**Art. 4º** Este ato entra em vigor a partir desta data.

  
José Torres Filho  
Diretor do CCA  
Mat. SIAPE 396311

**José Torres Filho**  
Diretor do CCA





## Poliana Coqueiro Dias Araujo

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5543382270796162>

Última atualização do currículo em 25/07/2018

### Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Engenharia florestal pela Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (2009), mestrado em Ciência Florestal, na área de Silvicultura com ênfase em silvicultura clonal e Biotecnologia, pela Universidade Federal de Viçosa (2011), doutorado pela Universidade Federal de Viçosa em ciência florestal, na área de Silvicultura com ênfase em melhoramento genético florestal e Biotecnologia Florestal (2013). Atualmente é professora das disciplinas Patologia Florestal e Melhoramento florestal, ministradas ao curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal Rural do Semi-árido - UFRSA. Membro do Comitê de Iniciação Científica da UFRSA. Tem experiência na área de Recursos Florestais, com ênfase em Silvicultura, Biotecnologia Vegetal, Produção de mudas de Essências Florestais, Silvicultura clonal e Melhoramento Florestal. Participa dos seguintes grupos de pesquisa: Silvicultura Clonal e Recursos Florestais para o Semiárido .

(Texto informado pelo autor)

### Links para Outras Bases:

SciELO - Artigos em texto completo [ver](#)



### Nome civil

Nome Poliana Coqueiro Dias Araujo

### Dados pessoais

Filiação José da Silva Dias e Evânia Pinheiro Coqueiro Dias  
 Nascimento 09/08/1986 - Aracatu/BA - Brasil  
 Carteira de Identidade 1315327589 SSP - BA - 22/11/2001  
 CPF 025.352.445-86

### Formação acadêmica/titulação

- 2011 - 2013** Doutorado em Ciência Florestal.  
 Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, Brasil  
 Título: SELEÇÃO GENÉTICA DE CLONES DE PINUS taeda L. PROPAGADAS VIA EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA, Ano de obtenção: 2013  
 Orientador: Aloisio Xavier   
 Co-orientador: Marcos Deon Vilela de Resende  
 Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2009 - 2011** Mestrado em Ciência Florestal.  
 Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, Brasil  
 Título: Silvicultura clonal, Ano de obtenção: 2011  
 Orientador: Aloisio Xavier   
 Co-orientador: Haroldo Nogueira de Paiva  
 Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2005 - 2009** Graduação em Engenharia florestal.  
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Vitória Da Conquista, Brasil  
 Título: ESTUDOS SOBRE A ETIOLOGIA DO MOSAICO AMARELO DA MADEIRA NOVA (Pterogyne nitens Tull.)  
 Orientador: Queirino Silva de Novaes  
 Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

### Formação complementar

- 2012 - 2012** Curso de curta duração em Introdução ao R. (Carga horária: 20h).  
 Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, Brasil
- 2011 - 2011** Sistemas Agrossilvipastoris. . (Carga horária: 8h).  
 Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasília, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Software Statistic 7.0/8.0. (Carga horária: 8h).  
 UFV Jr. Florestal, UFV JR. FLORESTA, Brasil  
 Inglês básico e intermediário. .  
 CCAA, CCAA, Brasil  
 Ano de interrupção: 2009
- 2009 - 2009** Identificação Macroscópica de Madeiras. . (Carga horária: 8h).  
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Vitória Da Conquista, Brasil
- 2008 - 2008** Interação vírus X plantas. . (Carga horária: 8h).  
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Vitória Da Conquista, Brasil
- 2008 - 2008** Curso de curta duração em Dicas de Redação Científica. (Carga horária: 8h).  
 Sociedade Brasileira de Fitopatologia, SBF, Brasília, Brasil
- 2008 - 2008** Noções básicas sobre GPS. . (Carga horária: 16h).  
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Vitória Da Conquista, Brasil
- 2007 - 2007** Conservação de recursos genéticos vegetais. . (Carga horária: 8h).  
 Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Vitória Da Conquista, Brasil
- 2007 - 2007** Biotecnologia na conservação. . (Carga horária: 8h).

- Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, UESB, Vitória Da Conquista, Brasil
- 2004 - 2006** Operação Básica de Pós. . (Carga horária: 144h).  
UAU Informática, UAU, Brasil
- 2001 - 2001** Inglês Aplicado a Hotelaria. . (Carga horária: 40h).  
Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial, SENAC, Brasil



## Atuação profissional

### 1. Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

#### Vínculo institucional

**2017 - Atual** Vínculo: Outro , Enquadramento funcional: Professora permanente no PPGCF, Regime: Parcial

### 2. Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA

#### Vínculo institucional

**2013 - Atual** Enquadramento funcional: Professor Titular , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva  
Outras informações:  
Disciplinas ministradas: Melhoria Florestal; Patologia Florestal; Sistemas Agroflorestais; Viveiros Florestais.

#### Atividades

- 07/2016 - Atual** Direção e Administração, Departamento de Ciências Vegetais da UFERSA  
*Cargos ocupados:*  
*Vice-chefe do departamento de Ciência Vegetal*
- 02/2016 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Comitê de Iniciação Científica  
*Especificação:*  
*Membro do Comitê de Iniciação Científica*
- 11/2015 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho do Curso de Engenharia Florestal - UFERSA  
*Especificação:*  
*Representante docente*
- 02/2014 - 02/2015** Conselhos, Comissões e Consultoria, Comitê de Iniciação Científica  
*Especificação:*  
*Membro do Comitê de Iniciação Científica*
- 09/2013 - Atual** Graduação, Engenharia Florestal  
*Disciplinas ministradas:*  
*Melhoria Florestal , Patologia Florestal , Viveiros Florestais*

### 3. Universidade Federal de Viçosa - UFV

#### Vínculo institucional

**2009 - 2013** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Estudante de pós-graduação, Regime: Parcial

#### Atividades

- 2009 - 2013** Graduação, Engenharia Florestal  
*Disciplinas ministradas:*  
*Colaboração nas disciplinas melhoria florestal e Silvicultura clonal*

### 4. Prefeitura Municipal de Vitória da Conquista - PMVC

#### Vínculo institucional

**2009 - 2009** Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiário , Carga horária: 20, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Durante o período do estágio foi realizado o estudo florístico do Parque Urbano Lagoa das Bateias

#### Atividades

- 05/2009 - 05/2009** Treinamento, Secretária Municipal de Meio Ambiente de Vitória da Conquista  
*Especificação:*  
*Propagação de espécies Florestais*
- 02/2009 - 07/2009** Estágio, Secretária Municipal de Meio Ambiente de Vitória da Conquista  
*Estagio:*  
*Levantamento Florístico*

### 5. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP

#### Vínculo institucional

**2008 - 2008** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 40, Regime: Integral  
Outras informações:  
Estagio realizado na disciplina de Melhoria de espécies Florestais, junto ao Departamento de Produção Vegetal da Faculdade de Ciências Agronômicas do Campus de Botucatu - UNESP, no período



de 25 de fevereiro a 14 de março de 2008, perfazendo um total de 264 horas, sob orientação do Prof. Dr. Edson Seizo Mori.

#### Atividades

02/2008 - 03/2008 Estágio, Faculdade de Ciências Agronômicas de Botucatu

Estágio:  
BIOTECNOLOGIA FLORESTAL

6. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

#### Vínculo institucional

- 2008 - 2008** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Monitoria , Carga horária: 20, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Participou do Programa de Bolsa de Monitoria na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB, exercendo atividades como Monitora da disciplina Microbiologia Florestal, sob orientação do professor Queilmo Silva de Novaes, durante o 2º período letivo de 2007, com carga horária de 220 horas.
- 2008 - 2009** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Parcial
- 2007 - 2008** Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: Estágio voluntário , Carga horária: 20, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Estágio voluntário no Laboratório de Controle Biológico do Departamento de Fitotecnia e Zootecnia - DFZ, sob orientação da professora Dra. Maria de Lourdes Nascimento, Participação em projetos de pesquisa na área de controle biológico de pragas agrícolas e florestais, cumprindo carga horária total de 960 horas.
- 2007 - 2007** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Monitoria , Carga horária: 20, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Participou do Programa de Bolsa de Monitoria na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB, exercendo atividades como Monitora da disciplina Fitopatologia Florestal, sob orientação do professor Queilmo Silva de Novaes, durante o 1º período letivo de 2007, com carga horária de 220 horas.

#### Revisor de periódico

1. Revista Ciência Agronômica (UFC, Online)

#### Vínculo

2016 - Atual Regime: Parcial

2. Revista Caatingá (Online)

#### Vínculo

2014 - Atual Regime: Parcial

3. Pesquisa Florestal Brasileira (Online)

#### Vínculo

2014 - Atual Regime: Parcial

4. Revista Árvore (Impresso)

#### Vínculo

2014 - Atual Regime: Parcial

#### Membro de corpo editorial

1. Revista Caatingá (Online)

#### Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial

#### Produção

Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

- DIAS, P. C.; Xavier, Aloisio; RESENDE, MARCOS DEON VILELA DE; BARBOSA, M. H. P. BIERNASKI, FABRÍCIO ANTONIO, ESTOPA, REGIANE ABJAUD  
Genetic evaluation of Pinus taeda clones from somatic embryogenesis and their genotype x environment interaction. Crop Breeding and Applied Biotechnology. **18**, v.18, p.55 - 64, 2018. (21)
- NEUBERT, V. F.; XAVIER, A.; PAIVA, Haroldo Nogueira de; DIAS, P. C.; GALLO, R.  
PRODUCTION OF MINI-CUTTINGS AND THE INFLUENCE OF LEAF REDUCTION ON ROOTING OF VINHATICO (Plathymeria foliolosa Benth.). Revista Árvore (on-line). **41**, v.41, p.e410402 - , 2017. (18)
- SILVA, C. J.; KARSBURG, I. V.; DIAS, P. C.; ARRUDA, T. P. M.  
PYROLIGNEOUS LIQUOR EFFECT ON IN AND EX VITRO PRODUCTION OF *Oecoclades maculata*(Lindl.) Lindl.. Revista Caatinga. **30**, v.30, p.947 - 954, 2017. (12)
- DIAS, P. C.; XAVIER, A.; RESENDE, MARCOS DEON VILELA DE; BIERNASKI, FABRÍCIO ANTONIO; ESTOPA, REGIANE ABJAUD; PIRES, Ismael Eleotário

JUVENILE-MATURE GENETIC CORRELATIONS IN *Pinus taeda* CLONES PROPAGATED VIA SOMATIC EMBRYOGENESIS. *Revista Árvore* (Online). **ACR**, v.40, p.255 - 267, 2016.

5. **DOI** OLIVEIRA, LEANDRO SILVA; **Dias, Poliana Coqueiro**; ALMEIDA, MARCÍLIO DE  
Avaliação genética do enraizamento de miniestacas de uma procedência de *Eucalyptus cloeziana*.  
*Pesquisa Florestal Brasileira*, v.35, p.391 -, 2015.
6. **DOI** **Dias, Poliana Coqueiro**; Xavier, Aloisio; RESENDE, MARCOS DEON VILELA DE; BIERNASKI,  
FABRÍCIO ANTÔNIO; ESTOPA, REGIANE ABJAUD  
PARÂMETROS GENÉTICOS PARA A CAPACIDADE DE PROPAGAÇÃO DE *Pinus taeda* POR  
EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA1. *Revista Árvore* (Online). **ACR**, v.39, p.1093 - 1102, 2015.
7. DIAS, P. C.; ATAÍDE, G. M.; Xavier, A.; OLIVEIRA, L. S.; PAIVA, H. N.  
Propagação vegetativa de *Schizolobium amazonicum* por estaquia. *CERNE* (UFPA). **UFPA**, v.21, p.28 -,  
2015.
8. **DOI** Correia, Anne Caroline Guieiro; Xavier, Aloisio; **Dias, Poliana Coqueiro**; TITON, MIRANDA;  
SANTANA, REYNALDO CAMPOS  
REDUÇÃO FOLIAR EM MINIESTACAS E MICROESTACAS DE CLONES HÍBRIDOS DE *Eucalyptus*  
*globulus*. *Revista Árvore* (Online). **ACR**, v.39, p.295 - 304, 2015.
9. **DOI** **Dias, Poliana Coqueiro**; Xavier, Aloisio; Oliveira, Leandro Silva de; FÉLIX, GLEIDSON DE  
ARAUJO; PIRES, ISMAEL ELEOTERIO  
RESGATE VEGETATIVO DE ÁRVORES DE *Anadenanthera macrocarpa*. *CERNE* (UFPA). **ACR**, v.21,  
p.83 - 89, 2015.
10. DIAS, P. C.; Xavier, A.; OLIVEIRA, L. S.; CORREIA, A. C. A.; BARBOSA, A. A.  
TIPO DE MINIESTACA E DE SUBSTRATO NA PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE ANGICO-VERMELHO  
(*Anadenanthera macrocarpa* (Benth.) Brenan). *Ciência Florestal* (UFMS. Impresso). **ACR**, v.25, p.909 -  
919, 2015.
11. **DOI** Oliveira, Leandro Silva de; **Dias, Poliana Coqueiro**; BRONDANI, GILVANO EBLING  
Micropropagação de espécies florestais brasileiras. *Pesquisa Florestal Brasileira* (Online). , v.33, p.439 -  
453, 2013.
12. OLIVEIRA, L. S.; Xavier, A.; DIAS, P. C.; CORREIA, A. C. A.; BORGES, S. R.; TAKAHASHI, E. K.; PAIVA,  
H. N.  
Enraizamento de miniestacas e microestacas de clones de *Eucalyptus urophylla* x *E. globulus* e de  
*Eucalyptus grandis* x *E. globulus*. *Scientia Forestalis* (IPEF). **ACR**, v.40, p.507 - 516, 2012.
13. **DOI** **Dias, Poliana Coqueiro**; Oliveira, Leandro Silva de; Xavier, Aloisio; WENDLING, IVAR  
Estaquia e miniestaquia de espécies florestais lenhosas do Brasil. *Pesquisa Florestal Brasileira* (Online). ,  
v.32, p.453 - 462, 2012.
14. **DOI** **Dias, Poliana Coqueiro**; PEREIRA, MURIEL DA SILVA FOLLI; MEGUMIKASUYA, MARIA  
CATARINA; Paiva, Haroldo Nogueira de; Oliveira, Leandro Silva de; Xavier, Aloisio  
Micorriza arbuscular e rizóbios no enraizamento e nutrição de mudas de angico-vermelho. *Revista Árvore*  
(Impresso). **ACR**, v.36, p.1027 - 1038, 2012.
15. **DOI** **Dias, Poliana Coqueiro**; Xavier, Aloisio; Oliveira, Leandro Silva de; Paiva, Haroldo Nogueira de;  
Correia, Anne Caroline Guieiro  
Propagação vegetativa da progênie de meios-irmãos de angico-vermelho (*Anadenanthera macrocarpa*  
(Benth.) Brenan) por miniestaquia. *Revista Árvore* (Impresso). **ACR**, v.36, p.389 - 399, 2012.
16. **DOI** NOVAES, QUELMO SILVA DE; SOUZA, VALDEREIS CORREIA; **Dias, Poliana Coqueiro**;  
SANTOS, ARMINIO; BEZERRA, JOSÉ LUIZ  
*Toona ciliata*, a new host of *Cylindrocodium clavatum* in Brazil. *Summa Phytopathologica* (Impresso). ,  
v.38, p.251 - 252, 2012.

#### Livros publicados

1. SILVA, P. S. L. E.; DIAS, P. C.; OLIVEIRA, V. R.  
Potencial da sabiá como cultura do semiárido. Mossoró : Edufersa, 2015 p.264.

#### Capítulos de livros publicados

1. DIAS, P. C.; OLIVEIRA NETO, S. N.; MORAES, M. L. T.; MORAES, M. A.; RESENDE, M. D. V.; Xavier, A.  
Melhoramento genético de espécies arbóreas para sistemas agroflorestais pecuários In:  
Multifuncionalidades sustentáveis no campo: agricultura, pecuária e florestas. 1 ed. Viçosa : UFV, 2013, p.  
1-473.

#### Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. ROCHA, E. L. B.; **Dias, Poliana Coqueiro**  
SELEÇÃO DE GENÓTIPOS SUPERIORES DE CARNAÚBA À SALINIDADE DA ÁGUA DE IRRIGAÇÃO  
In: SEMIC, 2016, Mossoró  
**Seminário de Iniciação científica da UFERSA**, 2016.
2. ROCHA, E. L. B.; HOLANDA, H. B. B.; CARVALHO, A. C.; MOREIRA, J. F. L.; SILVA, L. G. C.; DIAS, P.  
C.  
Avaliação de parâmetros genéticos de *Copernicia prunifera* por meio da biometria de sementes In: 8º  
Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2015, Goiânia.  
**O melhoramento de plantas, o futuro da agricultura e a soberania nacional**. Goiânia : 2015.
3. CARVALHO, A. C.; DIAS, P. C.; Xavier, A.; Resende, M. D. V. de; BIERNASKI, FABRÍCIO ANTÔNIO;  
ESTOPA, REGIANE ABJAUD  
Avaliação de parâmetros Genéticos de *Pinus taeda* com base em medidas repetidas In: 8º Congresso  
Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2015, Goiânia.  
**O melhoramento de plantas, o futuro da agricultura e a soberania nacional**, 2015.
4. SILVA, L. G. C.; **Dias, Poliana Coqueiro**  
Avaliação genética de populações de carnaúba com base na biometria de sementes e emergência de  
plântulas In: SEMIC, 2015, Mossoró.  
**Seminário de Iniciação científica da UFERSA**, 2015.
5. MEDEIROS, H. L. S.; **Dias, Poliana Coqueiro**  
SANIDADE DE SEMENTES DE CARNAÚBA In: SEMIC, 2015  
**Seminário de Iniciação científica da UFERSA**, 2015.
6. COSTA, A. A.; Xavier, A.; DIAS, P. C.; FREITAS, A. F.  
Recipientes degradáveis na produção de mudas via miniestaquia de clones híbridos de *Eucalyptus*  
*globulus* Labill In: Simpósio de Integração Acadêmica, 2012, Viçosa.  
**Simpósio de Integração Acadêmica**, 2012.
7. DIAS, P. C.; Xavier, A.; Moraes Junior, V. T. de; BARBOSA, A. A.  
Dinâmica de enraizamento de miniestacas de angico-vermelho (*Anadenanthera macrocarpa*) In: Simpósio  
de Integração Acadêmica SIA UFV, 2011, Viçosa.  
**Simpósio de Integração Acadêmica SIA UFV - 2011**, 2011.
8. Moraes Junior, V. T. de; Xavier, A.; DIAS, P. C.; FÉLIX, G. de A.; OLIVEIRA, L. S.  
Efeito do tipo de miniestacas na propagação de angico-vermelho (*Anadenanthera macrocarpa*) In:  
Simpósio de Integração Acadêmica SIA UFV, 2011, Viçosa.  
**Simpósio de Integração Acadêmica SIA UFV - 2011**, 2011.
9. FÉLIX, G. de A.; Xavier, A.; DIAS, P. C.; BARBOSA, A. A.; OLIVEIRA, L. S.  
Propagação vegetativa de jatobá (*Hymenaea coubaril*) via estaquia In: Simpósio de Integração Acadêmica  
SIA UFV, 2011, Viçosa.  
**Simpósio de Integração Acadêmica SIA UFV - 2011**, 2011.
10. BARBOSA, A. A.; Xavier, A.; DIAS, P. C.; FÉLIX, G. de A.; OLIVEIRA, L. S.  
Propagação vegetativa de sapucaia (*Lecythis pisonis*) via estaquia In: Simpósio de Integração Acadêmica

SIA UFV, 2011, Viçosa.

**Simpósio de Integração Acadêmica SIA UFV - 2011**, 2011.

11. DIAS, P. C.; AZEVEDO, L. P. N.; GOUVEIA, C. F.; MORI, E. S. Protocolo para extração de DNA em folhas desidratadas de *Bixa orellana* L. In: Simpósio de Integração Acadêmica da UFV/SIA, 2009, Viçosa.  
**Simpósio de Integração Acadêmica da SIA UFV/2010**, 2010.
12. DIAS, P. C.; RIBAS, M. C. A.; NOVAES, Q. S. *Fusarium* sp. associado a cancro em aboiteira-salsa no município de Vitória da Conquista - BA. In: XXXII Congresso Paulista de Fitopatologia, 2009, São Pedro - SP.  
**Summa Phytopathologica (CDRom)**, 2009, v.35.
13. AZEVEDO, G. B.; DIAS, P. C.; NOVAES, Q. S. *Pestalotiopsis* sp. associado à mancha foliar em macadâmia In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2009, Curitiba.  
**Fitopatologia no Agronegócio**, 2009.
14. DIAS, P. C.; RIBAS, M. C. A.; NEIVA, R. B.; NOVAES, Q. S. Teste de sanidade em sementes de *Platygodium elegans*. In: XXXII Congresso Paulista de Fitopatologia, 2009, São Pedro - SP.  
**Summa Phytopathologica (CDRom)**, 2009, v.35.
15. SOLIMAN, E. P.; LINS JUNIOR, J. C.; DIAS, T. K. R.; LIMA, E. S. A.; NASCIMENTO, M. L.; WILCKEN, C. F.; DIAS, P. C.; MENEZES, A. M. E. Desenvolvimento de *Thyrinteina leucoceraea* (Lepidoptera: Geometridae) em Folhas de *Eucalyptus urophylla* e *Psidium guajava*. In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia.  
**Anais do XXII Congresso Brasileiro de Entomologia**, 2008.
16. LINS JUNIOR, J. C.; DIAS, T. K. R.; NASCIMENTO, M. L.; LIMA, E. S. A.; DIAS, P. C.; MENEZES, A. M. E.; WILCKEN, C. F. Ocorrência de *Thyrinteina leucoceraea* (Lepidoptera: Geometridae) em plantas de eucalipto na Região Sudoeste da Bahia. In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia.  
**Anais do XXII Congresso Brasileiro de Entomologia**, 2008.
17. DIAS, P. C.; LINS JUNIOR, J. C.; NASCIMENTO, M. L.; RODRIGUES, I. J. S.; DIAS, T. K. R.; LIMA, E. S. A.; SÃO JOSÉ, A. R. S.; REBOUCAS, T. N. H.; CRUZ, D. F. Aspectos biológicos do predador *Podisus nigrispinus* alimentado com lagartas de *Plutella xylostella*. In: X Simpósio de Controle biológico, 2007, Brasília.  
**X Siconbiol: Inovar para preservar a vida**, Brasília - DF, 2007, v.1, p.530 - 580
18. DIAS, P. C.; NASCIMENTO, M. L.; MARES, J. H.; PEREIRA, A. S.; BRITO, M. R.; SANTANA, M. V.; SOUZA, T. P.; PORTO, F. C.; OLIVEIRA, A.; SANTOS, A.; LINS JUNIOR, J. C. Controle alternativo da mosca-branca *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) em tango (*Solidago canadensis*). In: X Simposio de Controle Biológico, 2007, Brasília.  
**X Siconbiol: Inovar para preservar a vida**, Brasília - DF, 2007, v.1, p.580 - 580
19. LIMA, E. S. A.; LINS JUNIOR, J. C.; RODRIGUES, I. J. S.; NASCIMENTO, M. L.; DIAS, T. K. R.; DIAS, P. C.; SÃO JOSÉ, A. R. S.; REBOUCAS, T. N. H.; CRUZ, D. F. Efeito da densidade de *Plutella xylostella* no desenvolvimento de ninfas de *Podisus nigrispinus*. In: X Simpósio de Controle Biológico, 2007, Brasília.  
**X Siconbiol: Inovar para preservar a vida**, 2007, v.1, p.280 - 280

**Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)**

1. ROCHA, E. L. B.; DIAS, P. C. AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DO PÓLEN POR MEIO DE TESTES COLORIMÉTRICOS E GERMINATIVOS DE *COPERNÍCIA PRUNIFERA* (MILL.) H.E. MOORE In: V CONEFLOR, 2016, Bom Jesus.  
**V Coneflor**, 2016.
2. ROCHA, E. L. B.; DIAS, P. C. CORRELAÇÃO ENTRE TAMANHO DE BOTÃO FLORAL, DA ANTERA E DO PÓLEN DE *COPERNÍCIA PRUNIFERA* (MILL.) H.E. MOORE In: V CONEFLOR, 2016, Bom Jesus.  
**V CONEFLOR**, 2016.
3. MOREIRA, J. F. L.; MEDEIROS, H. L. S.; SOUZA, L. S.; LINHARES, P.; DIAS, P. C. EMERGÊNCIA DE PAU-FERRO EM DIFERENTES NÍVEIS DE SUBSTRATO A BASE DE SOLO E FLOR-DE-SEDA In: V CONEFLOR, 2016, Bom Jesus.  
**V CONEFLOR**, 2016.
4. DIAS, P. C.; LINHARES, P. C. F.; CARVALHO, A. C.; RAMALHO, L. B.; ALMEIDA, J. C. R. Avaliação genética de catanduva com base na biometria de sementes In: Nativas 2014 - Simpósio sobre produção de sementes e mudas, 2014, Viçosa.  
**Nativas 2014**, 2014.
5. CARVALHO, A. C.; DIAS, P. C.; LINHARES, P. C. F.; DOMBROSKI, J. L. B. CRESCIMENTO INICIAL DE MUDAS DE ANGIÇO-VERMELHO EM DIFERENTES SUBSTRATOS In: Nativas 2014 - Simpósio sobre produção de sementes e mudas, 2014, Viçosa.  
**Nativas 2014**, 2014.
6. CARVALHO, A. C.; DIAS, P. C.; LINHARES, P. C. F.; SILVA, L. G. C. Divergência Genética em progênies de catanduva com base na biometria de sementes In: I Simpósio nacional de estudos para a produção vegetal no semiárido, 2014, Triunfo.  
**I Simpósio nacional de estudos para a produção vegetal no semiárido**, 2014.
7. DIAS, P. C.; LINHARES, P. C. F.; CARVALHO, A. C.; MARINHO, B. V. O.; LIMA, J. P. M. EMERGÊNCIA DE SEMNTES DE ANGIÇO-VERMELHO EM DIFERENTES SUBSTRATOS E REGIME DE IRRIGAÇÃO In: Nativas 2014 - Simpósio sobre produção de sementes e mudas, 2014, Viçosa.  
**Nativas 2014**, 2014.
8. MARINHO, B. V. O.; DIAS, P. C.; CARVALHO, A. C.; LINHARES, P. C. F. Emergência e crescimento inicial de angico-vermelho sob diferentes regimes de irrigação In: I Simpósio nacional de estudos para a produção vegetal no semiárido, 2014, Triunfo.  
**I Simpósio nacional de estudos para a produção vegetal no semiárido**, 2014.
9. DIAS, P. C.; XAVIER, A.; OLIVEIRA, L. S. Enraizamento de parica (*Schizolebium amazonicum*) propagado via estaquia In: VII Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2012, Viçosa.  
**VII Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais**, 2012.
10. AZEVEDO, G. B.; DIAS, P. C.; NOVAES, Q. S. Antagonismo in vitro de *Trichoderma* spp. a *Pestalotiopsis* sp., agente causal de mancha foliar em *Macadamia integrifolia* In: I Seminário Florestal do sudoeste da Bahia - Recursos Florestais para o Semi-Árido, 2009, Vitória da Conquista.  
**I Semana de Engenharia Florestal**, 2009.
11. DIAS, P. C.; SANTOS NETO, A. P.; RIBAS, M. C. A.; VIEIRA, G. C. Caracterização do Comércio Madeireiro na Cidade de Seabra - BA In: I seminário Florestal do Sudoeste da Bahia - Recursos Florestais para o Semi-Árido, 2009, Vitória da Conquista.  
**I semana de Engenharia Florestal**, 2009.
12. DIAS, P. C.; AZEVEDO, L. P. N.; BERNARDINO, D. C. S. Estudo Florístico do Parque Municipal Lagoa das Bateias In: 12º Congresso Nordestino de Ecologia, 2009, Gravata - PE.  
**Congresso Nordestino de Ecologia**, 2009.
13. DIAS, P. C.; NOVAES, Q. S. Estudos sobre a etiologia do amarelecimento da madeira nova (*Pterogyne nitens* Tull.) In: XIII Seminário de Iniciação Científica, 2009, Vitória da Conquista.  
**XIII Seminário de Iniciação Científica**, 2009.
14. DIAS, P. C.; SANTOS NETO, A. P.; RIBAS, M. C. A.; VIEIRA, G. C. Geração de resíduos e obtenção da Matéria-prima no setor madeireiro: o caso de Seabra In: I Seminário Florestal do Sudoeste da Bahia - Recursos Florestais para o Semi-Árido, 2009, Vitória da conquista.  
**Recursos Florestais para o Semi-Árido**, 2009.



15. SANTOS NETO, A. P.; DIAS, P. C.; SILVA, G. C. Obtenção da matéria-prima e geração de resíduos na comercialização de produtos madeireiros no município de Seabra - BA In: 12º Congresso Nordestino de Ecologia, 2009, Gravata - PE. **Congresso Nordestino de Ecologia**, 2009.
16. PAULA, R. C. A.; DIAS, P. C. Ocorrência de *Nasutitermes* sp. (Isoptera - Termitidae) em *Pterogyne nitens* Tull. (Leguminosae - Caesalpiniciidae) em Vitória da Conquista - Bahia In: I seminário Florestal do Sudoeste da Bahia - Recursos Florestais para o Semi-Árido, 2009, Vitória da Conquista. **I semana de Engenharia Florestal**, 2009.
17. SANTOS NETO, A. P.; DIAS, P. C.; SILVA, G. C. Perfil da atividade comercial de produtos madeireiros no município de SEABRA - BA. In: 12º Congresso Nordestino de Ecologia, 2009, Gravata - PE. **Congresso Nordestino de Ecologia**, 2009.
18. DIAS, P. C.; RIBAS, M. C. A.; NERVA, R. B.; NOVAES, O. S. Condições e problemas associados ao armazenamento de madeira serrada em Vitória da Conquista - BA. In: I Simposio de Ciência e Tecnologia da Madeira do Estado do Rio de Janeiro, 2008, Rio de Janeiro - RJ. **Anais do I Simpósio de Ciência e Tecnologia da Madeira do Estado do Rio de Janeiro**, 2008, v.1.
19. DIAS, P. C.; ALMEIDA, R. C.; ROCHA, T. B.; AZEVEDO, L. P. N.; SILVA, G. C. Obtenção da matéria-prima e geração de resíduos na comercialização de produtos madeireiros no município de Vitória da Conquista - BA. In: Congresso de Pesquisa e Extensão da UESB, 2008, Itapetinga. **Anais do Congresso de Pesquisa e Extensão da UESB**, 2008, v.CD-RUM.
20. DIAS, P. C.; ALMEIDA, R. C.; ROCHA, T. B.; AZEVEDO, L. P. N.; SILVA, G. C. Perfil da atividade Comercial dos Produtos Madeireiros no Município de Vitória da conquista - BA In: Congresso de Pesquisa e Extensão da UESB, 2008, Itapetinga. **Anais do Congresso de Pesquisa e Extensão da UESB**, 2008, v.CD-RUM.

#### Artigos em jornal de notícias

1. DIAS, P. C.; Xavier, A.; RESENDE, M. D. V. Aplicação da embriogênese somática em programas de melhoramento genético de *Pinus taeda*. *Jornal SIF*, Viçosa, p.3 - 3, 2014.
2. DIAS, P. C.; Xavier, A. Propagação vegetativa de angico-vermelho (*Anadenanthera macrocarpa* (Benth.) Brenan) por estaquia. *Jornal SIF (Sociedade de Investigações florestais - Universidade Federal de Viçosa)*, Viçosa - MG, p.4 - 4, 2012.

## Orientações e Supervisões

#### Orientações e supervisões

#### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertações de mestrado : co-orientador

1. VICTOR DE FREITAS NEUBERT. **PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE VINHÁTICO (*Plathymenia foliolosa* Benth) POR MINIESTAQUIA**. 2014. Dissertação (Ciência Florestal) - Universidade Federal de Viçosa

#### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Emanuel Lucas Bezerra Rocha. **CONSERVAÇÃO E VIABILIDADE DE GRÃOS DE PÓLEN DE CARNAÚBA (*Copernicia prunifera*)**. 2016. Curso (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
2. Antenor Antônio da Costa. **Enraizamento de estacas de *Eucalyptus globulus* em diferentes recipientes**. 2013. Curso (Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Viçosa
3. Victor de Freitas Neubert. **Influência do AIB e do tipo de estaca na propagação vegetativa de aroeirinha (*Schinus terebinthifolius*) e do nim (*Azadirachta indica*)**. 2011. Curso (Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Viçosa

#### Iniciação científica

1. Emanuel Lucas Bezerra Rocha. **Seleção de genótipos da carnaúba em condição de campo**. 2017. Iniciação científica (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
2. Lunara Grazielly Costa da Silva. **Avaliação genética de populações de carnaúba com base na biometria de sementes e emergência de plântulas**. 2015. Iniciação científica (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
3. Hohana Lissa de Sousa Medeiros. **SANIDADE DE SEMENTES DE CARNAÚBA**. 2015. Iniciação científica (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
4. Emanuel Lucas Bezerra Rocha. **SELEÇÃO DE GENÓTIPOS SUPERIORES DE CARNAÚBA À SALINIDADE DA ÁGUA DE IRRIGAÇÃO**. 2015. Iniciação científica (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
5. Ana Carolina de Carvalho. **ARMAZENAMENTO DE GRÃOS DE PÓLEN DE 10 MATRIZES DE CARNAÚBA**. 2014. Iniciação científica (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
6. Emanuel Lucas Bezerra Rocha. **VIABILIDADE DE GRÃOS DE PÓLEN DE 10 MATRIZES DE CARNAÚBA**. 2014. Iniciação científica (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

#### Orientações e supervisões em andamento

#### Orientação de outra natureza

1. Poliana coqueiro dias. **Quintais florestais no semiárido**. 2016. Orientação de outra natureza (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
COMISSÃO PARA AVALIAÇÃO DO PLANO ANUAL DE QUALIFICAÇÃO E FORMAÇÃO  
DOCENTE (PQD) 2018-2019 DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**DECISÃO DA COMISSÃO PARA AVALIAÇÃO DO PLANO ANUAL DE  
QUALIFICAÇÃO E FORMAÇÃO DOCENTE (PQD) 2018-2019 DO CENTRO  
DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

A Comissão para avaliação do Plano Anual de Qualificação e Formação Docente (PQD) 2018-2019 do Centro de Ciências Agrárias, instituída pela Portaria UFERSA/CCA N° 03/2018 de 23 de julho de 2018 no uso de suas atribuições legais e com base na deliberação desta Comissão em sua **1ª Reunião Ordinária**, em sessão realizada no dia 17 de agosto de 2018,

**CONSIDERANDO** o Processo N° 23091.007651/2018-35;

**CONSIDERANDO** a Resolução CONSUNI/UFERSA N° 003/2018 de 25 de junho de 2018;

**CONSIDERANDO** o Edital PROPPG/UFERSA N° 14/2018;

**DECIDE:**

**Art. 1º** Homologar a pontuação da Tabela de Avaliação para Classificação no Plano Anual de Qualificação Docente da UFERSA da docente **POLIANA COQUEIRO DIAS ARAÚJO (SIAPE: 2064979)**: Dimensão 1 – Tempo de Dedicação à UFERSA (Pontuação: 19 pontos); Dimensão 2 – Curso para Qualificação (Pontuação: 10 pontos); Dimensão 3 – Atuação na UFERSA em Ensino Pesquisa e Extensão (Pontuação: 40 pontos); Dimensão 4 – Atuação Acadêmica em Ensino na UFERSA (Pontuação: 11,3); Dimensão 5 – Atuação em Atividades Administrativas na UFERSA (Pontuação: 06 pontos). Total geral de pontos em todas as dimensões: 86,3 pontos.

**Art. 2º** Esta Decisão entra em vigor a partir desta data.

Mossoró – RN, 17 de agosto de 2018.

*Aracely Rafaele Fernandes Ricarte*  
**Profa. Dra. Aracely Rafaele Fernandes Ricarte (SIAPE: 2585756)**

*Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis*  
**Profa. Dra. Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis (SIAPE: 1646054)**

*Josemir de Souza Gonçalves*  
**Prof Dr. Josemir de Souza Gonçalves (SIAPE: 1668195)**



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**Plano de Qualificação Docente 2018 - Edital 14/2018**

**Centro de Ciências Agrárias**

<b>Docente</b>	<b>Matrícula</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Situação</b>
<b>Poliana Coqueiro Dias Araújo</b>	<b>2064979</b>	<b>86,3</b>	<b>Classificada</b>

Mossoró, 30 de agosto de 2018

  
**José Torres Filho**  
Diretor do CCA  
Mat. SIAPE 396315

**José Torres Filho**

Diretor do CCA