

Vanessa Sousa da Silva
Curriculum Vitae

Fevereiro/2016

Vanessa Sousa da Silva

Dados pessoais

Nome Vanessa Sousa da Silva
Sexo Feminino
Filiação Nilson Barreto da Silva
Helenice Maria de Souza
Nascimento 23/04/1991
Naturalidade Salvador/BA - Brasil
R.G. 1281845582 SSP - BA - 15/03/2010
CPF 048.007.115-25
Telefone 71 991005095
E-mail vanessa.sousas@hotmail.com

Formação acadêmica

2009 - 2015 Graduação em Engenharia Florestal.
Universidade Federal de Sergipe, UFS, São Cristovão, Brasil
Título: Avaliação do sistema radicular do Capim-vetiver (*chrysopogon zizanioides* (L.) Roberty) para a estabilização de talude fluvial. Orientador: Francisco Sandro Rodrigues Holanda.
2014 - 2015 Intercâmbio acadêmico em Recursos Florestais
University of Idaho, College of Natural Resources, Moscow/ID, EUA

Formação complementar

2015 Sistemas de informações geográficas aplicados à análise espacial para o meio ambiente e ocupação do solo (Carga horária: 60h)
University of Idaho, College of Natural Resources, Moscow/ID, EUA.
2015 Operação, segurança e manutenção de motosserra. Técnicas de corte e derrubada planejada (Carga horária: 30h)
University of Idaho, Experimental Forest, Potlatch/ID, EUA.
2015 Identificação e manejo de insetos e doenças florestais (Carga horária: 20h)
Forest Service and Idaho Department of Lands Coeur d'Alene/ID, EUA.
2014 Planejamento e decisão estruturada para o manejo e conservação de recursos naturais (Carga horária: 45h)
University of Idaho, College of Natural Resources, Moscow/ID, EUA.
2014 Gestão e Manejo de Bacias Hidrográficas (Carga horária: 45h)
University of Idaho, College of Natural Resources, Moscow/ID, EUA.
2013 AutoCAD (Carga horária: 15h).
Laboratório de Erosão e Sedimentação, Universidade Federal de Sergipe, UFS, São Cristovão, Brasil.
2011 O melhoramento genético do Eucalipto e seu cultivo - Desafios para o nordeste brasileiro. (Carga horária: 10h).
Universidade Federal de Sergipe, UFS, São Cristovão/SE, Brasil.

Atuação profissional

1. Uldaho Experimental Forest

2015 - 2015 Atividades desempenhadas: Inventário e manejo florestal; coleta e análise de dados dendrométricos; georreferenciamento; planejamento de unidades pré-colheita, desbaste pré-comercial; identificação e diagnose de agentes patogênicos; controle de plantas invasoras; planejamento e manutenção de áreas para recreação; prevenção e controle de incêndios; manejo e monitoramento de zonas ripárias; atividades de pesquisa.

Enquadramento funcional: Técnico Florestal

2. SERGIPETEC – Projeto Águas do São Francisco

2013 - 2014 Atividades desempenhadas: Recuperação de áreas de proteção permanente, supervisão dos recursos hídricos e educação ambiental. Manejo ambiental integrado; identificação e diagnóstico de áreas degradadas; seleção e desenvolvimento de técnicas para restauração ecológica; recuperação de matas ciliares através do plantio de espécies nativas; práticas silviculturais para o reflorestamento; inventário florestal; monitoramento e avaliação de áreas revegetadas; monitoramento e avaliação quantitativa e qualitativa da bacia hidrográfica do Baixo São Francisco; treinamento para monitoramento da água pela comunidade; exposição de práticas conservacionistas e de prevenção de poluição através de mini-cursos e palestras sobre temas específicos em educação ambiental, sustentabilidade e conservação de recursos hídricos.

Enquadramento funcional: Estagiário.

2. Sociedade de Estudos Múltiplos, Ecológica e de Artes - SEMEAR

2012 - 2013 Programa Preservando Nascentes e Municípios: Projeto de Recuperação da Vegetação das Nascentes e Matas Ciliares das Sub-Bacias Hidrográficas dos Rios Poxim, Cajueiro dos Veados e Siriri-Vivo.

Atividades desempenhadas: Recuperação de áreas degradadas; produção de mudas de espécies florestais; coleta de sementes; diagnóstico ambiental; levantamento florístico; recuperação de matas ciliares; implantação florestal; avaliação e monitoramento de áreas revegetadas e educação ambiental.

Enquadramento funcional: Estagiário

3. Universidade Federal de Sergipe - UFS

Vínculo institucional

2011 - 2013 Grupo de Pesquisa Gestão Hidroambiental do Baixo São Francisco – Laboratório de Erosão e Sedimentação.

Atividades desempenhadas: recuperação de áreas degradadas; manejo e conservação de solo e água; diagnóstico ambiental de áreas de preservação permanente na região do Baixo São Francisco; levantamento topográfico e batimétrico; análises químicas e físicas de solo; implantação de técnicas de controle de erosão (bioengenharia de solos, geotêxteis); análises mecânicas e morfológicas de sistemas radiculares; levantamento florístico; produção de mudas de espécies florestais e gramíneas; recuperação da vegetação ciliar; implantação florestal; avaliação e monitoramento das áreas revegetadas.

Vínculo: Pesquisador bolsista no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC)

2010 – 2011 Pesquisa e desenvolvimento da caracterização tecnológica do estipe do côco-da-baia (coqueiro).

Atividades desempenhadas: caracterização física, mecânica e potencial para usinagem do estipe do coqueiro.

Vínculo: Pesquisador bolsista no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC)

Projetos

Projetos de pesquisa

2012 - 2013 *Análise da contribuição do sistema radicular do Capim-vetiver (chrysopogon zizanioides (L.) Roberty) para o aumento da resistência do solo ao cisalhamento como instrumento para a estabilização de taludes marginais.*

Descrição: O projeto teve com objetivo geral de avaliar as características do sistema radicular do capim-vetiver (chrysopogon zizanioides (L.) Roberty), quanto a sua adequação para a estabilização de taludes na contenção do processo erosivo e re-estruturação físico-mecânica no solo de um talude da margem direita do Rio São Francisco. De forma a qualificar e quantificar as características técnicas do Capim-vetiver a fim de adequar seu uso para a estabilização de taludes fluviais. Através desse estudo será possível viabilizar a recuperação integrada da área de preservação permanente na região do Baixo São Francisco, a fim de promover o equilíbrio ambiental e uso sustentável dos recursos naturais e resgatar a biodiversidade da flora local e regional. Objetivos específicos: a) Avaliar a resistência das raízes do capim vetiver à ruptura; b) Mensurar a concentração de biomassa radicular em função da profundidade do solo; c) Determinar a resistência ao cisalhamento do solo reforçado por raízes; d) Quantificar a contribuição das raízes para o aumento da resistência do solo ao cisalhamento.

Integrantes: Francisco Sandro Rodrigues Holanda (Orientador); Vanessa Sousa da Silva; Antônio Iury Maranduba (Colaborador).

2010 - 2011 *Caracterização tecnológica do estipe do côco-da-baia*

Descrição: Estudo das características tecnológicas, físicas, mecânicas e potencial para usinagem do estipe do coqueiro e seu comportamento após o processamento mecânico em três idades diferentes.

Integrantes: Antônio Américo Cardoso Júnior (Orientador); Vanessa Sousa da Silva.

Grupos Extracurriculares

1. Society of American Foresters (SAF)

2014 - 2015	Organização científica e educacional sem fins lucrativos, que representa a classe de profissionais ligados à área florestal nos Estados Unidos da América. Tem como missão principal a busca pelo avanço científico, educacional e da prática da atividade florestal. O grupo visa aprimorar a competência dos seus membros a fim de estabelecer a excelência profissional, por meio do uso do conhecimento e habilidades de forma ética assegurando a conservação e o uso continuado dos ecossistemas florestais, disponibilizando os recursos florestais em longo prazo seguindo as diretrizes da sustentabilidade para o benefício da sociedade.
--------------------	---

2. Grupo Restauração (UFS)

2012 - 2013	O Grupo de pesquisa desenvolveu atividades relacionadas à proteção e conservação de zonas ripárias, com objetivo geral de recuperar nascentes e cursos d'água das sub-bacias hidrográficas dos rios Poxim, Cajueiro dos Veados e Siriri-Vivo, como forma de regularizar a produção de água nestas unidades de planejamento, promover equilíbrio ambiental e uso sustentável dos recursos naturais, resgatar a biodiversidade da flora local e regional, resultando na melhoria das condições ambientais e na qualidade de vida da comunidade local.
--------------------	---

Prêmios

2013	Prêmio Destaque do 23º Encontro de Iniciação Científica – 1º Lugar como melhor trabalho de pesquisa das Ciências Agrárias, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE, Brasil.
-------------	---

Idiomas

Inglês

Leitura: Fluente

Escrita: Fluente

Conversação: Fluente

Espanhol

Leitura: Básico

Escrita: Básico

Conversação: Básico

Softwares

ArcGis

Erdas-Imagine

RoadEng

AutoCad

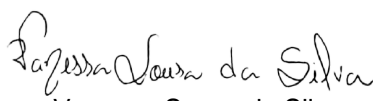
Produção bibliográfica

Trabalhos publicados em anais de eventos e artigos publicados em periódicos

1. MACHADO, L. ; HOLANDA, F. S. R. ; **SILVA, V. S.** ; MARANDUBA, A. I. A. ; LINO, J. B. . Contribution of the root system of vetiver grass towards slope stabilization of the São Francisco River. Semina. Ciências Agrárias (Impresso), v. 36, p. 2453-2463, 2015.
2. **SILVA, V. S.** ; HOLANDA, F. S. R. ; LEITE, G. V. ; MARANDUBA, A. I. A. ; MARCOLINO, E. . RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE RAÍZES DO CAPIM VETIVER (CHRYSOPOGON ZIZANIODES (L.) ROBERTY) EM TALUDE DA MARGEM DO RIO SÃO FRANCISCO. In: XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2013, Florianópolis. Ciência do Solo: Para que e para quem? Programa & Resumos. Florianópolis: Epagri e SBCS, 2013. v. 4.
3. LINO, J. B. ; HOLANDA, F. S. R. ; CARVALHO, J. F. F. ; MOURA, M. M. ; **SILVA, V. S.** ; ROCHA, I. P. . AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS RADICULARES DO CAPIM-VETIVER (CHRYSOPOGON ZIZANIODES (L.) ROBERTY) UTILIZANDO IMAGENS DIGITAIS. In: XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2013, Florianópolis. Ciência do Solo: Para que e para quem? Programa & Resumos. Florianópolis: Epagri e SBCS, 2013. v. 4.
4. **SILVA, V. S.** ; MENEZES, M. R. ; ANDRADE, C. O. ; SANTOS, I. P. ; CARDOSO JUNIOR, A. A. . Comportamento físico, qualidade da usinagem e resistência a degradação do estipe do coqueiro por agentes biológicos. In: 21º Encontro de Iniciação Científica, 2011, São Cristóvão. 21º Encontro de Iniciação Científica, 2011.
5. NASCIMENTO, I. M. R. ; **SILVA, V. S.** ; DIAS, I. M. ; CARDOSO JUNIOR, A. A. . A Umidade da madeira de dezoito espécies para a região de São Cristóvão - SE. In: 20º Encontro de Iniciação Científica, 2010, São Cristóvão. 20º Encontro de Iniciação Científica, 2010.

Participação em Eventos

1. 77th Oregon Logging Conference, Eugene/OR. 2015
2. XXIV IUFRO World Congress, Salt Lake City/UT. 2014
3. I Seminário de Recuperação Hidroambiental, São Cristóvão/SE. 2014.
2. IV Congresso Nordestino de Engenharia Floresta, Vitória da Conquista/BA. 2013.
3. III Semana de Engenharia Florestal da Bahia, Vitória da Conquista/BA. 2013.
6. Semana Agroflorestal no Campo, Igrapiúna/BA. 2011.
7. Curso de Fertilidade do Solo, São Cristóvão/SE. 2010
8. XII Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira, Lavras/MG. 2010.


Vanessa Sousa da Silva
Engenheira Florestal