

Hilçana Ylka Gonçalves de Albuquerque

Rua Rui Barbosa, nº 235, Apto 05, Centro

Cruz das Almas- Bahia

Telefone e Whatsapp: (75) 98190-0312

E-mail: hilsana_goncalves@hotmail.com

Idade: 31 anos

Estado Civil: Solteira

Objetivos

Profissional qualificada para o desenvolvimento da função de Professora na área das Ciências Biológicas em Sala de aula, laboratório de Ciências, Biologia e Bioquímica e aulas fora do âmbito escolar. Também apta para participar da criação, planejamento e execução de Projetos de Pesquisa a serem desenvolvidos na instituição de ensino.

Usamos uma linguagem didática para construirmos juntamente com os alunos o conhecimento e assim ele possa compreender o assunto e entender a sua aplicabilidade na vida.

Formação

- ☐ Ensino Superior - Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade de Pernambuco-UPE
Concluído em 2014;
- ☐ Mestra em Recursos Genéticos Vegetais (UFRBe EMBRAPA Mandioca e Fruticultura),
concluído em 2017;
- ☐ Doutoranda em Fitotecnia (UFRB), já em finalização.

Experiência

- ☐ Estágio docente no ensino de ciências no EJA na Escola Professora Adelina Almeida em Petrolina - PE, durante o período de 2013/2014, além do desenvolvimento e aplicação do projeto sobre Sexualidade das fases Adolescência e Juventude em 2014;
- ☐ Professora substituta no curso de técnico em enfermagem na Escola CEMA em Conceição do Almeida - BA no semestre letivo de 2018.1;
- ☐ Estágio na Embrapa Semiárido (CPATSA) no Laboratório de Fitopatologia (2013/2015);

Trabalhamos no laboratório na conservação de isolados do fungo fitopatológico *Colletotrichum gloeosporioides* e na Caracterização Morfoagronômica do Banco Ativo de Germoplasma da Mangueira, bem como na Identificação de Híbridos com características de interesse e Análises Físico-Química na cultura do Maracujá.

- ☐ Bolsista de Mestrado na Embrapa Mandioca e Fruticultura no Laboratório Biologia Molecular e de Bioinformática com ênfase na cultura da Mandioca (2015/2017);

Trabalhamos para o entendimento da Diversidade Genética do Germoplasma de Mandioca e na Identificação de Duplicatas de acessos dos principais Bancos Ativos de Germoplasma da Mandioca mantido por 4 diferentes unidades da Empresa Brasileira de Pesquisa e Agropecuária - Embrapa, do Brasil, por meio de marcadores moleculares do tipo *Single Nucleotide Polymorphism* - SNP, previamente desenvolvidos pela tecnologia *Next-Generation Sequencing* - NGS pela plataforma conhecida como *Genotyping by Sequencing* - GBS, visando a valorização do germoplasma e identificação de marcadores com potenciais para serem utilizados em estudos de Associação e Seleção genômica, contribuindo assim para o progresso das etapas do melhoramento da espécie

- Bolsista de Doutorado no laboratório de Biotecnologia e Melhoramento Genético de Plantas - NBIO e na Clínica Fitossanitária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB desde 2018, com ênfase na cultura da Mamona;

Temos desenvolvido o projeto de tese que visa identificar níveis de Expressão Gênica diferencial para resistência ao fungo *Amphobotrys ricini* Buchw.; Identificação, Caracterização Gênica e Modelagem *in silico* das Proteínas Relacionadas a Patogêneses - PRs na cultura da Mamona (*Ricinus communis* L.), e Estimativas dos Parâmetros Genéticos em gerações avançadas (F₂ a F₆) do Programa de Melhoramento Genético da Mamona.

- Professora colaboradora da Disciplina de Genética e Melhoramento Genético Vegetal e Animal - CCA 203, na Instituição de ensino UFRB durante os semestres 2018.2; 2019.1 e 2019.2.

Contribuímos na disciplina como Professora colaboradora em sala de aula, no laboratório e no Campo Experimental do Núcleo de Biotecnologia e Melhoramento Genético de Plantas - NBIO da UFRB.

- Professora contratada atualmente na Escola Municipal Almeida Sampaio na cidade de Amargosa - Bahia, desde 2020, ensinando na disciplina de ciências nos anos finais da educação básica.
- Orientadora Educacional no Centro Universitário Educacional UNINTER no Polo de Atentimento Presencial de Cruz das Almas - Bahia, desde 2020, contribuindo como orientadora dos alunos de graduação e pós-graduação em nível de especialização *latu sensu* e MBA.

Qualificações

- Curso na área de Estatística;
- Curso de Didática do Ensino Superior;
- Curso de Didática, Perfil do Professor; Planejamento; Técnicas e Métodos;
- Planejamento, Avaliação e Fundamentos da EaD;
- Curso de Ensino de Biologia;
- Curso de Gerenciamento de Resíduos;
- Cursos Básicos de Inglês na FISK.

Participação em diversos eventos na área de Genética e Biologia molecular, com publicações de Artigos científicos em Revistas de auto-impacto em nível internacional e Resumos científicos conforme descritos no **Curriculum lattes**: <http://lattes.cnpq.br/7742571653320985>.