



CARLA SANTOS

PERFIL

Biomédica especialista em vigilância laboratorial em saúde pública. Possui experiência com biologia molecular na identificação e caracterização de bactérias gram-negativas utilizando técnicas como PCR, PCR-RT, Sequenciamento de Sanger, PFGE, MLST, Whole genome Sequencing (ION Torrent NGS), MALDI-TOF (MALDI BIOTYPER SYSTEMS – Bruker). Análise de dados com goeBURST, bioNumerics, Linguagem python, biopython e Ubuntu (Linux). Busca sempre se atualizar e aprender novas técnicas com cursos e palestras.

FORMAÇÃO

- ❖ **(2018-2019) Curso de pós-graduação *lato sensu*.** Especialização em Vigilância Laboratorial com ênfase em Bacteriologia em Saúde Pública. **Carga Horária:** 1720 horas.

Instituto Adolfo Lutz

Av. Dr. Arnaldo, 355 - Pacaembu, São Paulo - SP, 01246-000

- ❖ **(2014-2017) Curso de Graduação em Biomedicina**
Universidade do Oeste Paulista – UNOESTE

R. José Bongiovani, 700 - Cidade Universitária, Pres. Prudente - SP, 19050-920

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

INSTITUTO ADOLFO LUTZ

Bolsista

04/06/2018

Atual

São Paulo - SP

Durante o estágio da pós-graduação no Centro de Bacteriologia, acompanhou e realizou a caracterização e identificação de diversos gêneros bacterianos. Realizou técnicas como: teste de suscetibilidade aos antimicrobianos por meio de disco-difusão, microdiluição em caldo e por meio de fitas impregnadas com antimicrobianos (E-Test®), PCR, PCR-RT, PFGE e rotina laboratorial (Série bioquímica, coloração de GRAM, String Test for *Vibrio cholerae*, preparação de meios de cultura, autoclavagem de materiais, controle de qualidade do laboratório e materiais de uso).

A partir de **04/2019** se tornou bolsista em um Programa para a Formação Científica no laboratório *Salmonella*, Núcleo de Doenças Entéricas e Infecções por Patógenos Especiais do Centro de Bacteriologia. Fortaleceu seu conhecimento em biologia molecular, realizando técnicas de PCR, Sequenciamento de Sanger, PFGE, MLST, Whole genome Sequencing (ION Torrent NGS), assim como também a identificação de gram-negativos por MALDI-TOF (MALDI BIOTYPER SYSTEMS – Bruker).

SOFTWARE

Microsoft® Office: Intermediário

Linux: Básico

BioNumerics (Applied®): Básico

Biopython: Básico

Python: Básico

GoeBURST: Básico

R: Básico

IDIOMAS

Inglês: Intermediário

Espanhol: Intermediário

Português: Nativo

INTERESSES

Biologia molecular

Controle de qualidade

Microbiologia

Análise de Dados

REDES SOCIAIS



<https://www.linkedin.com/in/carlaadrianasantos/>



<http://lattes.cnpq.br/3358996696521422>



<https://www.facebook.com/Carlinha1995>