

Conteúdo

- Introdução a bioinformática
- Desenho experimental
- Qualidade de sequências
- Ferramentas de genômica
- Detecção e análise de SNP's
- Microbiomas
- Filogenia Molecular na era genômica
- Genômica Estrutural

Palestrantes

- Prof. Dr. João Hermínio Martins (FIOCRUZ)
- Profa. Dra. Sintia Almeida (CeGenBio – UFC)
- Prof. Dr. Tarcísio José D. Coutinho (IFCE)
- Prof. Dr. Vinícius A. C. de Abreu (UFPA)

Comissão Organizadora

- Profa. Dra. Sintia Almeida (CeGenBio – UFC)
- Prof. Dr. Diego Wilkes (LABBMAR – UFC)
- Prof. Dra. Vania Melo (LEMBIOTECH – UFC)

Certificação

- Os participantes receberão certificado com carga horária de 45 horas.

Contatos

+55 85 3366 8073

cegenbioufc@gmail.com

www.cegenbio.ufc.br



22 a 26 JULHO 2019

I CURSO DE BIOINFORMÁTICA APLICADA À GENÔMICA



**Fortaleza, CE -
Brasil**

Apresentação

A CeGenBio tem como missão proporcionar infraestrutura e serviços de sequenciamento massivo de ácidos nucleicos e análises de bioinformática, a fim de aprimorar e fomentar pesquisas científicas e tecnológicas na UFC e outras instituições de pesquisa.

Neste sentido este curso irá apresentar a Bioinformática a alunos e profissionais de áreas multidisciplinares, a fim de torná-los aptos a utilizar ferramentas computacionais para entender e manusear a informação biológica.

Inscrições

- Gratuitas e limitadas, com lista de espera

- Pelo site:

<https://docs.google.com/forms/d/1HX8gTMgCmg9CRLIzO>

[dsLDMzadlyn6npuCslsPcGflr0/edit?ts=5d1747c6](https://docs.google.com/forms/d/1HX8gTMgCmg9CRLIzO/edit?ts=5d1747c6)

- Mais informações: www.cegenbio.ufc.br

Programação

Dia 22/07 8 – 9h – Noções de biologia molecular
Palestrante – Profa. Dra. Sintia Almeida (CeGenBio)

9 – 12h – Introdução a bioinformática
Palestrante – Prof. Dr. Vinicius Abreu (UFPA)

12 – 13:30h – Almoço

13:30 – 15h – Desenho experimental
Palestrante – Profa. Dra. Sintia Almeida (CeGenBio)

15h – 17:30h – Qualidade das sequências é tudo! (parte 1)
Teórico-Prática – Prof. Dr. Vinicius Abreu (UFPA)

Dia 23/07 8 – 10h – Qualidade das sequências é tudo! (parte 2)
Teórico-Prática – Prof. Dr. Vinicius Abreu (UFPA)

10 – 12h – Ferramentas de genômica 1
Palestrante – Prof. Dr. Vinicius Abreu (UFPA)

12 – 14h – Almoço

14 – 18h – Ferramentas de genômica 2
Teórico-Prática – Prof. Dr. Vinicius Abreu (UFPA)

Programação

Dia 24/07 8 – 12h – Detecção e Análise de Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs)
Palestrante – Profa. Dra. Sintia Almeida (CeGenBio)

12 – 14h – Almoço

14 – 18h – Ferramentas de genômica 3
Teórico-Prática – Prof. Dr. Vinicius Abreu (UFPA)

Dia 25/07 08 – 12h – Genômica estrutural
Palestrante – Dr. João Hermínio Martins (Fiocruz)

12 – 14h – Almoço

14 – 18h – Ferramentas de genômica 4
Teórico-Prática – Prof. Dr. Vinicius Abreu (UFPA)

Dia 26/07 08 – 12h – Demais ÔMICAS - Microbioma
Palestrante – Prof. Dr. Vinicius Abreu (UFPA)

12 – 14h – Almoço

14 – 18h – Filogenia Molecular na era genômica
Teórico-Prática – Tarcísio José Domingos Coutinho (IFCE)