



Programa de Pós-Graduação em Química
DQ- FFCLRP/USP
CICLO DE ESTUDOS 2022



Me. Thássia Mayra Telles Carratto
Doutoranda do PPGQ
Departamento de Química - FFCLRP

Dia 24 de junho de 2022 às 14 horas

Anfiteatro do bloco das exatas do DQ
Sala 11 bloco 04

**Sequenciamento de Nova-Geração: a técnica
que vem revolucionando o entendimento do
DNA humano**

Desde que a estrutura do DNA foi proposta, em 1953, cientistas vem buscando uma metodologia eficiente para desvendar sua sequência de nucleotídeos. Em 1977, Frederick Sanger propôs o método de terminação de cadeia. Apesar de ser utilizada até os dias de hoje, com modificações, a técnica permanece cara e demorada para análises de genomas maiores. Então, em 2005, surgiram as metodologias de sequenciamento de nova-geração (NGS), também conhecidas como sequenciamento massivo em paralelo (MPS), que permitem analisar genomas completos em pouco tempo e por um preço mais acessível. O seminário visa apresentar algumas metodologias de NGS e os principais avanços que ela vem proporcionando ao estudo do DNA humano.

Coordenação
Prof. Dr. Daniel Junqueira Dorta

Prof. Dr. Anderson R. Moraes de
Oliveira

Secretária: Lâmia Melloni A. e Silva
Fone: (16) 3315-4385

Nossas Redes Sociais

<http://sites.usp.br/quimica-rp/pb/>

www.facebook.com/PosGraduacaoQuimicaRibeirao/

twitter.com/pquimicausprp

<https://www.youtube.com/channel/UC7wXVzKMb0G1WCXt9bePD1A/videos>

<https://www.instagram.com/posgraduacaoquimicarp/>

[linkedin.com/in/programa-de-pos-graduacao-em-quimica-ffclrp-usp-rp-9aa01720b](https://www.linkedin.com/in/programa-de-pos-graduacao-em-quimica-ffclrp-usp-rp-9aa01720b)

PROGRAMA NOTA 6 NA CAPES

Alunos de outros programas deverão realizar inscrição.

São 15 vagas.

Enviar e-mail para dq-pg-quimica@listas.ffclrp.usp.br