



Universidade de São Paulo  
**Instituto de Química**

# Introdução à Biologia Molecular

**QBQ107 2020s2**

*Prof. João Carlos Setubal*

# Site da disciplina

<http://www.iq.usp.br/setubal/qbq107/2020>

Também e-disciplinas

Tudo que é preciso saber estará no material disponibilizado nestes sites

# Aulas

- As aulas serão **plantões de dúvidas**, por google meet
- @s alun@s tem a obrigação de ler os PDFs correspondentes a cada aula, conforme discriminado no site
- plantão das 5as feiras: **14 às 16**
- plantão das 6as feiras: **10 às 12**
- Em cada plantão, o professor responderá dúvidas **do PDF respectivo**, e sobre o projeto
- Responderei dúvidas também por email **setubal@iq.usp.br**

# Conteúdo

- Noções de bioinformática
- DNA, RNA: componentes, estrutura, função
- Replicação de DNA
- Sequenciamento de DNA e PCR
- Transcrição e Tradução do ponto de vista informacional
- Transcrição e Tradução do ponto de vista biológico
- Expressão gênica
- Enzimas de restrição e sistema Crispr-Cas9

# Avaliação

- Por meio de um projeto a ser feito **individualmente**
- Descrição do projeto está na página
- Prazo e entrega: **30/11/2020**, até meio-dia