

## QBQ102 – 2021s1 – Turmas de Educação Física e Esportes

[www.iq.usp.br/setubal/qbq102/2021/](http://www.iq.usp.br/setubal/qbq102/2021/)

### Tarefa D

**Profa. Maria Julia Manso Alves**

O objetivo desta tarefa é familiarizar o aluno com conceitos básicos de biologia molecular apresentados nas aulas.

A tarefa D consta da produção de um vídeo pelo grupo no tema designado para cada grupo, apresentados no final deste texto, de no **máximo 15 min.** Se necessário, a depender do tema, o grupo poderá apresentar uma visão inicial mais geral, seguida de um aprofundamento em um ou mais aspectos que considerarem mais relevantes. Essa é uma decisão do grupo.

As notas da tarefa D serão dadas ao grupo constituído por 5 alunos em média e a participação de cada um dos membros do grupo deverá estar clara no vídeo produzido.

Obrigatoriamente, os vídeos deverão ser **iniciados** com : 1. Nome e número da disciplina; 2. número da Turma; 3. número do grupo na tarefa D; 4. nome e número USP de cada participante.

### Entrega do vídeo:

O vídeo deverá ser encaminhado por email para [mjmalves@iq.usp.br](mailto:mjmalves@iq.usp.br), usando **obrigatoriamente no campo assunto** do email: **Tarefa D QBQ 102** e no **texto do email, as informações também presentes no vídeo:** 1. Nome e número da disciplina; 2. número da Turma; 3. número do grupo na tarefa D; 4. nome e número USP de cada participante.

Entrega da tarefa D até: **meio dia** de 27/7/2021.

### I. Temas

Grupos	Tema
1	Estruturas do DNA/ RNA: Semelhanças e diferenças
2	DNA e hereditariedade
3	Papel dos RNAs na síntese proteica
4	Função e processamento de RNAs em eucariotos
5	Regulação da transcrição gênica em procariotos
6	Síntese proteica
7	Ribossomos e a síntese proteica
8	Conceito de gene e a organização do cromossomo
9	Produção de uma proteína recombinante a partir da estrutura primária da proteína conhecida: etapas gerais e sua relação com os princípios básicos da BM
10	Transcrição em procariotos

### II. componentes dos grupos