

Trabalho de Metodologia Científica -0420107- 2020

Caros(as) alunos(as),

Em função da pandemia da COVID-19 que estamos vivendo e ainda sem saber quando poderemos voltar às atividades presenciais na USP, estamos propondo uma atividade alternativa, com objetivos diferentes, mas que ainda poderá ser positiva para a formação de vocês, sem a necessidade de paralisação da disciplina neste semestre. Cada aluno(a) terá responsabilidade pelo seu trabalho, o que poderá lhe propiciar importante aprendizado quanto ao desenvolvimento de ciência.

Assim, nossa proposta de trabalho atual é a redação de um pequeno texto (5 a 10 páginas; espaço 1,5; fonte Times New Roman em tamanho 12), versando sobre aspectos da COVID-19 ou de seu agente etiológico, o SARS-CoV-2. Cada aluno(a) deverá escolher UM dos diferentes temas listados abaixo:

1. Origem do SARS-CoV-2 e outros coronavírus;
2. Interação do SARS-CoV-2 com as células-alvo;
3. Resposta do organismo à infecção por SARS-CoV-2;
4. Suscetibilidade e resistência à infecção por SARS-CoV-2;
5. Transmissão/disseminação do SARS-CoV-2;
6. Desafios no desenvolvimento de uma vacina contra coronavírus;
7. Modelos experimentais para produção de vacinas contra coronavírus;
8. Métodos para diagnóstico e prevenção de pacientes infectados com SARS-CoV-2;
9. Desenvolvimento e avaliação de medicamentos contra a COVID-19;
10. Acompanhamento epidemiológico da doença em centros urbanos grandes e pequenos;
11. Diversidade genética do SARS-CoV-2 no mundo e no Brasil.

Outros temas poderão ser desenvolvidos pelos alunos, desde que previamente aprovados pelos coordenadores da disciplina. A redação deste trabalho (que poderá ser escrita em português ou em inglês) deverá ser baseada exclusivamente em estudos científicos e deverá incluir:

- a) **Página de rosto** com nome do(a) aluno(a) e título do trabalho;
- b) **Resumo** – sintetiza a ideia do trabalho (máximo de 200 palavras);
- c) **Introdução**– apresentação do tema estudado e a sua importância e seus objetivos
- d) **Desenvolvimento** – é o “problema” que está sendo estudado, sua metodologia e seus desafios;
- e) **Conclusões** (e perspectivas, se houver).

f) **Referências bibliográficas** - adicionar 5 a 10 referências usadas para o desenvolvimento do tema, seguindo os modelos abaixo:

Rossignol JF (2016) Nitazoxanide, a new drug candidate for the treatment of Middle East respiratory syndrome coronavirus. J Infect Public Health. 9(3):227-230.

Maddaloni E, Buzzetti R (2020) Covid-19 and diabetes mellitus: unveiling the interaction of two pandemics. Diabetes Metab Res Rev. :e33213321.

Para evitar informações falsas no desenvolvimento de seu trabalho, consultem apenas trabalhos científicos indexados no PubMed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

O trabalho deverá ser entregue na Plataforma Moodle-USP/e-disciplinas em formato **.doc** até **15 de julho de 2020**. **Atenção: escrevam com suas palavras**, não usando recursos de “copiar e colar”, o que é considerado plágio. A originalidade e autoria dos textos serão conferidas pelos coordenadores da disciplina.

Sugestões para estudo (mas não se limitem a elas):

<https://youtu.be/mOV1aBVYKGA>

<https://youtu.be/1APwq1df6Mw>

<https://youtu.be/SCgCzYAHusA>