

## **DECIFRANDO O CORONAVÍRUS: COVID-19 E A BIOLOGIA CELULAR – UM MINICURSO COMO AÇÃO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA**

Juliana Silveiras Andreilino<sup>1\*</sup>; Carolina de Farias Brandão<sup>1</sup>; Gabriela Ortolane Medeiros<sup>1</sup>; Maria Sílvia de Carvalho Neta<sup>1</sup>; Marielce de Cássia Ribeiro Tosta<sup>1</sup>

(1) Universidade Federal do Espírito Santo – UFES; \*e-mail para correspondência: julianaandrelino@gmail.com.

O vírus SARS-CoV-2, agente causador da COVID-19, espalhou-se rapidamente na maioria dos países em 2020, ocasionando milhares de vítimas. Por tratar-se de uma nova doença altamente contagiosa, era necessário a conscientização da população e a divulgação de informações confiáveis. Diante deste cenário, o PET ProdBio em parceria com o Laboratório de Imunoterapia/Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF) da UNICAMP, propôs o Minicurso “Decifrando o Coronavírus: COVID-19 e a Biologia Celular”, com o objetivo de promover a disseminação científica no contexto da pandemia, dando ênfase as funcionalidades e conhecimentos relacionados à Biologia Celular, abordando sobre: a família Coronaviridae, pandemias, epidemiologia, colapso do sistema de saúde e desenvolvimento de medicamentos/vacinas. Sendo assim, este trabalho tem como intuito compartilhar as experiências obtidas pelo grupo na elaboração de um minicurso voltado para o público geral. Para isso, o ministrante, o Mestrando Pedro Victor Carvalho, construiu o conteúdo digital com base em artigos científicos. Assim, o material ficou disponível na plataforma Coursify.me de 17/06 a 04/07/2020 com 8 módulos apresentados em vídeos e artigos para leitura complementar, em que os inscritos possuíam uma área restrita e otimizada para aprender, acompanhar as lições e sanar dúvidas com o ministrante e organizadores. Para receber o certificado de 8 horas, era necessário ter visualizado 100% do curso; ter apresentado desempenho de 60% no questionário de 16 perguntas objetivas e ter devolvido o formulário de feedback. Coube aos petianos manter a plataforma estável, fornecer demais elucidações, avaliar e divulgar os resultados e dúvidas. Do total de 1605 inscritos, 498 finalizaram o curso e enviaram o questionário e feedback. Quanto ao perfil do público participante, a maioria pertencia ao estado de São Paulo (45,5%), seguido do Espírito Santo (18,3%) e Rio de Janeiro (7,4%). Sem pormenorizar, o minicurso foi bem avaliado tanto pela comunidade acadêmica quanto pela população geral. Quando perguntados sobre o nível de aprendizado, 87,7% sinalizaram que o minicurso contribuiu para habilidade ou conhecimento quanto a origem do SARS-CoV-2 e demais assuntos abordados, o que foi confirmado no desempenho apresentado na atividade final; já em relação ao conteúdo, 65,3% alegaram que atendeu as expectativas. Desta forma, pode-se dizer que houve disseminação de conhecimento científico, atendendo ao objetivo. Ademais, foi oportuno ao ProdBio interagir com a comunidade promovendo a divulgação científica, evidenciando ao grupo alternativas para dar continuidade com suas atividades de maneira remota.

Palavras-chave: Biologia celular. Divulgação científica. Pandemia. SARS-CoV-2. Saúde.

Agradecemos ao Me. Pedro Victor Carvalho por todo o apoio e trabalho, que muito contribuíram para a realização deste minicurso.