



## **DOS GENOMAS AOS LIKES: DIVULGANDO A BIOINFORMÁTICA NAS REDES SOCIAIS**

Julia Molon Zilli (PIBIC-CNPq-Ensino Médio), Júlia Dani, Scheila de Avila e Silva (Orientador(a))

A gradual expressão social da ciência ocorreu a partir da Revolução Científica. Após a Revolução Industrial houve o alargamento da consciência social a respeito dos conhecimentos científicos. Dessarte há a bioinformática, que trata de uma área da biologia e da informática que trabalha no armazenamento, análise e difusão de dados biológicos, sequências de ADN e aminoácidos. Todavia a linguagem usada em tais conteúdos tende a ser complicada e inacessível à população. Com isso, surge a divulgação científica que se baseia na transcrição da linguagem especializada para a leiga com o objetivo de atingir um maior público. Assim, possibilita o desenvolvimento do pensamento crítico e o despertar do interesse da população à ciência. Deste modo, este recurso foi utilizado com objetivo de difundir os projetos realizados pelo *Computational Biology and Bioinformatics Laboratory* (CBBL) da Universidade de Caxias do Sul (UCS). Para isso, foram elaborados *posts*, através da plataforma Canva, sobre os artigos e as pesquisas realizadas pelos integrantes do laboratório e então publicamos no *Instagram* (@bioinfoucs). Os dados indicam que no final de março a conta possuía 469 seguidores, alcançando em média 273 contas com 71 curtidas. Atualmente, a conta possui 541 seguidores e 373 contas alcançadas, com 197 interações com as publicações, sendo 106 curtidas. Nos últimos 90 dias, os seguidores aumentaram em 13,6%. A utilização da divulgação científica se intensificou nas últimas duas décadas, pois essa atividade favorece a propagação de informações confiáveis. Além disso, a iniciativa auxilia a população na busca pelo conhecimento. O grupo sempre buscou assuntos de interesse do público, temas atuais e de repercussão. Além disso, a demanda dos seguidores foi atendida, através das caixas de perguntas e mensagens via *direct*. A divulgação científica promove a disseminação do conhecimento, aproxima a ciência da sociedade e estimula o interesse pela bioinformática.

Palavras-chave: Bioinformática, Divulgação científica, População

Apoio: UCS, BIC-UCS