



Conectando vidas  
Construindo conhecimento

Salão UFRGS 2021  
CONHECIMENTO FORMACÃO INOVAÇÃO

XVII SALÃO DE ENSINO

27/09 a 1/10  
VIRTUAL

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: XVII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Avaliação virtual da variação da temperatura e do pH sobre a atividade da pirofosfatase inorgânica
<b>Autor</b>	LUAN DE JESUS MONTIEL
<b>Orientador</b>	VERA MARIA TREIS TRINDADE

## **RESUMO:**

### **Título: Simulação da medida da atividade da enzima pirofosfatase inorgânica**

Nas disciplinas de Bioquímica básica são abordados conteúdos fundamentais para a compreensão das funções celulares. Também, são realizadas atividades práticas para o entendimento dos processos bioquímicos, como o estudo da variação da atividade enzimática em diferentes condições reacionais. Este recurso educacional digital (RED) corresponde à simulação laboratorial da medida do efeito da variação da temperatura de incubação sobre a velocidade da enzima pirofosfatase inorgânica. Para o seu desenvolvimento, foram utilizados os softwares Google-slides, Microsoft-power-point e Adobe-Animate. O resultado foi um material interativo que permite ao usuário uma aprendizagem dinâmica sobre o tema. Um grupo de monitores, alunos de graduação e professores, testarão as características de navegação, *design*, interatividade, textos e informações conceituais. Este RED será uma ferramenta auxiliar no conhecimento de atividades laboratoriais, sem a pretensão de substituir as experiências presenciais.