

# 6ª SEMANA DE CONHECIMENTO



## Análise da Curva de Calibração da molécula de Glicose

### Autor(res)

Célia Regina Martinez Fortunato

Joao Carlos Souza Ramos

Gabriel Carvalho De Amorim

Nicolly De Arruda Oliveira

Eduardo Ribeiro Sousa

Jose Victor Da Silva Borges

Kelly Cristina Lobo Da Silva

Ruan Mateus Da Silva Pereira

Giovana Alves Araujo

Fabio Henrique Lima Barbosa

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

### Resumo

Resumo

A curva de calibração com base em Absorbância e concentração é um método de validação analítico que pela correlação entre os dois fatores indica a confiabilidade e qualidade da análise de determinada amostra submetida ao espectrofotômetro, a amostra de Glicose foi a escolhida para essa representação e com base nisso gerada representação gráfica de sua curva e valor de correlação R2 que clarifica quão precisa é sua quantificação sob este método. A Glicose sendo substrato essencial para o metabolismo humano sendo participante de diversos processos fisiológicos e mantenedor da homeostase do organismo por isso também utilizada como base para diagnósticos clínicos e tratamentos médicos.