



DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Data: 30 / 08 / 2021.

Horário: 10h00min

Sala Virtual: <https://meet.google.com/spu-cpue-cii>

Discente: Fernando Renato Vicente Ferreira

Título: “Proposta de sequência didática investigativa através do tema perfumes.”

Banca Examinadora:

Leandro Maranghetti Lourenço, DSc. - Presidente/Orientador - UFF

Denise Leal de Castro, DSc. - Membro Titular Externo - IFRJ

Alessandra Rodrigues Rufino, DSc. - Membro Titular Interno - UFF

Anderson Rocha da Silva, DSc. - Membro Suplente Externo - IFRJ

Mauro Celso Ribeiro, DSc. - Membro Suplente Interno - UFF

Resumo: A Química é uma Ciência que estuda a matéria e suas transformações, abordando conceitos muito abstratos. Para ter uma melhor compreensão dessa Ciência é fundamental permear por três níveis: (i) o macroscópico (descritivo), que é possível observar e manipular materiais diversos por meio dos sentidos; (ii) o representacional (simbólico), que utiliza fórmulas e equações químicas para atribuir sentido às transformações da matéria; e (iii) o submicroscópico (explicativo), relativo às espécies químicas em geral que são inacessíveis a olho nu. Pensando nisso, alguns conteúdos que contemplam esses níveis são as funções orgânicas e soluções, porém, estabelecer a compreensão entre estes dois conteúdos pode ser um desafio para docentes e discentes. Baseando na ideia de sondar as principais dificuldades acerca dos conteúdos citados, foi proposta uma Sequência de Ensino Investigativa (SEI) a ser trabalhada em quatro aulas com duração de cem minutos cada, tendo como base a história do perfume, suas sensações, componentes, classificação e preparo do produto.