



Universidade Federal de Pelotas
Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos
Programa de Pós-Graduação em Química
Disciplina de Seminários II



Andressa Soares Bento

Células Solares na Perspectiva CTS no Contexto do Ensino Superior

O aumento dos impactos ambientais causados pela exploração de combustíveis fósseis, como as alterações climáticas, aquecimento global e emissão de gases com efeito estufa tem provocado um aumento pela busca por fontes de energias renováveis, como é o caso da energia solar, que no Brasil, apresenta um alto potencial de eficiência. Mesmo essa tecnologia apresentando um aumento no mercado brasileiro, o tema é pouco explorado até o momento, portanto, este seminário tem o objetivo de discutir o desenvolvimento do tema da energia solar no contexto do Ensino de Química, de forma a potencializar discussões associando a Química, o ensino e o contexto de futuros bacharéis e licenciandos em Química. Dessa forma, serão apresentadas experiências de outros estudos que ajudam a pensar nos processos de mediação didática envolvidos, apresentando a abordagem Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS) como uma das possibilidades de trazer essas discussões para o processo formativo de estudantes de Ensino Superior em Química.