

# SUMÁRIO

---

PRÓLOGO	7
CAPÍTULO 1	
<b>Princípios Fundamentais da Química Verde</b>	9
<i>Arlene G. Corrêa e Vânia G. Zuin</i>	
CAPÍTULO 2	
<b>Solventes Alternativos</b>	23
<i>Carlos Kleber Z. Andrade</i>	
CAPÍTULO 3	
<b>Reações Químicas Ativadas por Ultrassom e Irradiação de Microondas</b>	61
<i>Arlene G. Corrêa e Mauro A. Bueno</i>	
CAPÍTULO 4	
<b>Fontes Alternativas de Energia - Células Fotovoltaicas e Células a Combustível</b>	85
<i>Lucia H. Mascaro e Alessandro M. Zimer</i>	
CAPÍTULO 5	
<b>Biocatálise e Biotransformação</b>	107
<i>Alcindo A. dos Santos, André L. M. Porto e Álvaro T. Omori</i>	
CAPÍTULO 6	
<b>Considerações sobre o Desenvolvimento de Metodologias Analíticas Verdes: Técnicas Modernas para o Preparo de Amostras</b>	135
<i>Vânia G. Zuin</i>	
CAPÍTULO 7	
<b>Tecnologias Verdes para a Preservação do Meio Ambiente: Tratamento de Efluentes Aquosos</b>	151
<i>Leonardo Santos Andrade, Sonia Regina Biaggio, Romeu C. Rocha-Filho e Nerilso Bocchi</i>	