

1. Record Nr.	UNINA9910367733503321
Autore	Luiz Carlos Gomide Freitas
Titolo	Aplicações de química teórica no estudo de materiais : métodos in silico para nanomateriais
Pubbl/distr/stampa	SciELO Books - EdUFSCar, 2018
Lingua di pubblicazione	Portoghese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>A aplicação da química teórica no estudo de materiais é apresentada neste livro na forma de capítulos que dispõem o conteúdo embasado nas pesquisas científicas realizadas por renomados pesquisadores brasileiros. O intuito desta obra é divulgar a aplicabilidade de metodologias computacionais na interpretação e ou previsão de processos físico-químicos relevantes no estudo de materiais. Desta forma, pesquisadores poderão se inteirar das potencialidades oferecidas pelas metodologias computacionais e como estes métodos podem agregar valor as suas respectivas linhas de atuação. Ademais, esta divulgação poderá impactar de forma positiva nas relações entre pesquisadores teóricos e experimentais para o estabelecimento de pesquisas mais colaborativas e de ponta.</p>