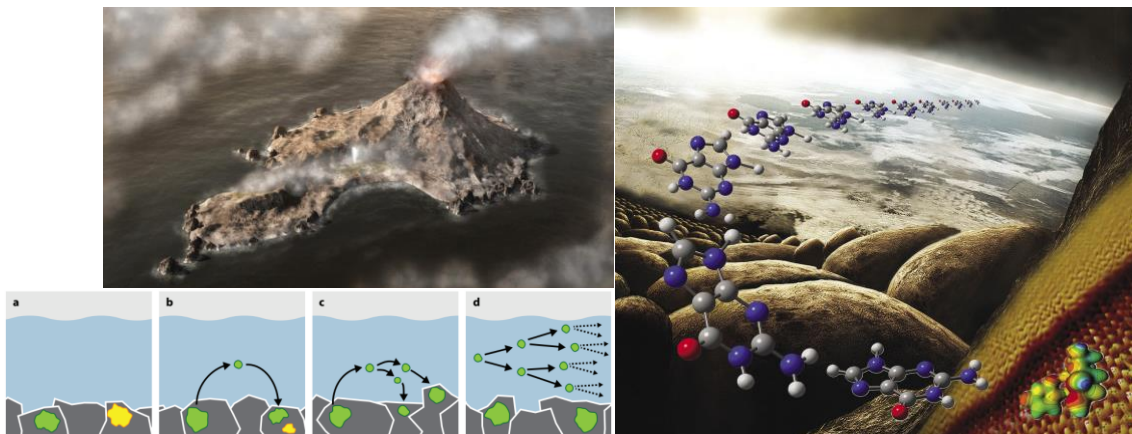


# Oportunidade para alunos de Pós-Graduação

Química Prebiótica/Origens da Vida e uso da abordagem prebiótica em Química Sustentável  
(Green Chemistry)



Nosso grupo está iniciando uma linha de pesquisa em Química Prebiótica/Origens da Vida com o objetivo de entender o aumento da complexidade química em um cenário prebiótico. O foco de nosso trabalho está na Teoria do Metabolismo de Superfície<sup>1</sup> e no desenvolvimento de sistemas químicos que possam evoluir *in vitro*<sup>2</sup>.

Alternativamente, as abordagens utilizadas em um cenário prebiótico (fotocatálise e eletrocatalise) também podem ser aproveitadas no desenvolvimento de novas reatividades utilizando ainda os princípios da Química Sustentável<sup>3</sup>. Esta seria uma associação entre *Green Chemistry* e Química Prebiótica.

Todos os candidatos que queiram fazer ciência de alto nível e estejam interessados em obter uma sólida formação durante a pós-graduação são muito bem-vindos.

Bolsas Disponíveis: Capes e CNPq – de acordo com o desempenho da prova de ingresso na Pós-Graduação e FAPESP para alunos aprovados no exame de seleção e com relevante desempenho acadêmico.

Contato: Prof. Airton Salles ([hoffman@unicamp.br](mailto:hoffman@unicamp.br))  
[https://www.facebook.com/sallesresearchgroup/?modal=suggested\\_action](https://www.facebook.com/sallesresearchgroup/?modal=suggested_action)

<sup>1</sup> Wächtershäuser G (2007) On the chemistry and evolution of the pioneer organism. *Chem Biodivers* 4:584–602.

<sup>2</sup> Baum, D. A., & Vetsigian, K. (2017). An experimental framework for generating evolvable chemical systems in the laboratory. *Origins of Life and Evolution of Biospheres*, 47(4): 481-497

<sup>3</sup> Paul T. Anastas and John C. Warner, *Green Chemistry, Theory and Practice*, Oxford University Press, New York, 1998.