

# Uma breve introdução à tixotropia

**Paulo R. de Souza Mendes**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Grupo de Reologia, Depto. Eng. Mecânica, Pontifícia Universidade Católica - RJ

Nesta apresentação explicarei o que é tixotropia, discutirei alguns exemplos de materiais que têm este tipo de comportamento mecânico e de algumas formas de modelá-lo matematicamente. Para concluir mencionarei alguns aspectos dos modelos matemáticos que demandam modificações para melhor descrever o comportamento observado experimentalmente.