

Simulação de escoamento de sangue no interior de vasos sanguíneos

Código do projeto: HB01

Responsável: Prof. Prof. Helton Hideraldo Biscaro

Linha de pesquisa: Inteligência de Sistemas

Número de vagas: 1

Descrição geral

Este projeto é direcionado a simulação numérica de fluidos com uma técnica baseada em partículas. Sua aplicação na área de saúde é de grande interesse em nosso grupo e proporciona colaborações com docentes de outras áreas.

Referências

CARVALHO JUNIOR, A. S. V. ; BÍSCARO, H. H. . Blood Flow SPH Simulation with Elastic Deformation of Blood Vessels. In: 19th International Conference on BioInformatics & BioEngineering, 2019, Athenas. Proceedings of 2019 IEEE 19th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering, 2019.