

Ficha catalográfica
Universidade Estadual de Campinas
Biblioteca da Área de Engenharia e Arquitetura
Rose Meire da Silva - CRB 8/5974

Si38v Silva, Daniel Xavier, 1995-
Visualização interativa de funções de distribuição de orientações intravóxel /
Daniel Xavier Silva. – Campinas, SP : [s.n.], 2021.

Orientador: Wu Shin-Ting.
Dissertação (mestrado) – Universidade Estadual de Campinas, Faculdade
de Engenharia Elétrica e de Computação.

1. Visualização. 2. Renderização volumétrica. 3. Imagem de tensor de
difusão. 4. Distribuição (Probabilidade). 5. Glifos (Métodos gráficos). 6.
Ressonância magnética com difusão. I. Wu, Shin-Ting, 1958-. II. Universidade
Estadual de Campinas. Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação.
III. Título.

Informações para Biblioteca Digital

Título em outro idioma: Interactive visualization of intravoxel orientation distribution
functions

Palavras-chave em inglês:

Visualization

Volume rendering

Diffusion tensor imaging

Probability (Distribution)

Glyphs (Graphics methods)

Diffusion-weighted magnetic resonance imaging

Área de concentração: Engenharia de Computação

Titulação: Mestre em Engenharia Elétrica

Banca examinadora:

Wu Shin-Ting [Orientador]

Brunno Machado Campos

Márcio Lobo Netto

Data de defesa: 19-07-2021

Programa de Pós-Graduação: Engenharia Elétrica

Identificação e informações acadêmicas do(a) aluno(a)

- ORCID do autor: <https://orcid.org/0000-0002-5795-3000>

- Currículo Lattes do autor: <http://lattes.cnpq.br/8376555914015207>