AUTORIZO A REPRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO, POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA, DESDE QUE CITADA A FONTE.

Ficha catalográfica elaborada pelo Serviço de Biblioteca e Informação do IFSC, com os dados fornecidos pelo(a) autor(a)

```
Campos, Tiago
```

Nanowires de InP: cálculo do espectro de absorção via método k.p / Tiago Campos; orientador Guilherme Matos Sipahi -- São Carlos, 2013.

119 p.

Dissertação (Mestrado - Programa de Pós-Graduação em Física Aplicada Computacional) -- Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, 2013.

1. Nanofios de InP. 2. Absorção. 3. Método k.p. 4. GPU. I. Matos Sipahi, Guilherme, orient. II. Título.