**Manual de Utilização do Software**

**NMR Controller Interface**

Versão 1.0

04/12/2014

Lucas Igor Balthazar

[lucas.balthazar@lnls.br](mailto:lucas.balthazar@lnls.br)

Grupo IMA

Histórico de Revisões

|  |  |
| --- | --- |
| **Revisão** | **Mudanças** |
| 1.0  04/12/2014 | * Versão Inicial. |

**SUMÁRIO**

1. **Introdução**

Para a caracterização dos ímãs, dipolos, quadrupolos, sextupolos e afins é necessário o domínio exato do campo gerado pelos magnetos assim como as intensidades das linhas de campo magnético ao longo de sua extensão. Embora alguns desses ímãs tenham sua intensidade magnética controlada pela corrente que atravessa a bobina, é fundamental mensurar o campo gerado de maneira precisa independentemente da finalidade.

Para realização de medidas magnéticas