

### **Experimento 3 – Medida de Indução Magnética B vs H**

#### **Dados sobre materiais, bobinas e calibração.**

**Material:** FeAlB tratado a 1200 °C por 48h, com composição de 20% de Al e 1,6% de B em %atômica.

**Dimensões da chapa:** 103,6 mm de comprimento, 8,34mm de largura e 2,68mm de espessura.

**Bobina:** 50 espiras de fio de cobre AWG32.

Equação para conversão de voltagem em campo:  $H = 5,078 V_s$  (com  $V_s$  em volts) e  $H$  dado em kA/m. Taxa de incremento da voltagem 0,05 V/s.