

As pesquisas desenvolvidas pelo grupo estão ligadas à área de compatibilidade eletromagnética e cálculo de campos. O LCMag vem desenvolvendo atividades de ensino e pesquisa tanto na graduação quanto no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFPE, onde estão envolvidos alunos de graduação (através de bolsa de iniciação científica), de mestrado e doutorado. O principal objetivo do LCMag é realizar pesquisas em áreas ligadas aos efeitos dos campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos em dispositivos eletro-eletrônicos e do impacto dos efeitos eletromagnéticos nos seres vivos e meio ambiente, através de simulações numéricas e de medições dos valores destes campos em sistemas de baixa e alta frequência.

### **Linhas de pesquisa:**

- Cálculo de campos eletromagnéticos
- Compatibilidade eletromagnética
- Efeitos biológicos dos campos eletromagnéticos
- Métodos numéricos em compatibilidade eletromagnética

### **Pesquisadores:**

- Luiz Henrique Alves de Medeiros (líder do grupo)
- Pedro André Carvalho Rosas

Ano de formação: 1999