

## EMENTA - TÓPICOS EM LÓGICA II

1. Cálculo lambda sem tipos: propriedades básicas, expressividade e indecidibilidade.
2. Lógica intuicionista: interpretação BHK e semânticas usuais.
3. Cálculo lambda simplesmente tipado: sistemas, normalização e expressividade.
4. O isomorfismo de Curry-Howard: deduções e termos, normalização, interpretação dialógica.

### **Bibliografia:**

Sorensen, M., Urzyczyn, P., *Lectures on the Curry-Howard Isomorphism*, Studies in Logic and the Foundations of Mathematics, Elsevier.