



---

**HF962-B – SEMINÁRIO DE ORIENTAÇÃO EM SEMÂNTICAS FORMAIS I**

**PROF. GIORGIO VENTURI**

**2º SEMESTRE/2017**

**PROGRAMA**

O seminário trata dos problemas de filosofia da matemática relativos à existência dos objetos matemáticos. Vários textos contemporâneos que tratam desse assunto serão lidos e discutidos. Particular ênfase será dada ao estruturalismo e à existência dos objetos arbitrários.

**BIBLIOGRAFIA**

- Azzouni, *Metaphysical myth, mathematical practice*, Cambridge University Press, 1994.  
Burgess, Gideon, *A subject with no object*, Oxford University Press, 2000.  
Balaguer, *Platonism and anti Platonism in mathematics*, Oxford University Press, 1998.  
Fine, *Reasoning with arbitrary objects*, Blackwell, 1985.  
Parsons, *Mathematical thought and its objects*, Cambridge University Press, 2008.  
Shapiro, *Structure and ontology*, Oxford University Press, 1997.