



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS**  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FILOSOFIA**

**2º Semestre de 2017**

**FLF5223 Lógica (Estruturas de Consequência e Geometria)**

**Prof. Dr. Edécio Gonçalves de Souza**

**Créditos: 08**

**Carga horária: 120h**

**Duração: 12 semanas**

**1. OBJETIVO**

O objetivo da disciplina é apresentar uma formulação geométrica para uma classe específica de estruturas de consequência.

**2. CONTEÚDO**

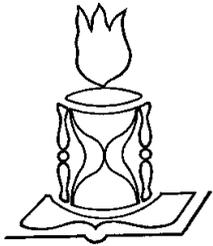
1. Estruturas de consequência
2. Estruturas valorativas e a tese de bivalência
3. Estruturas de partição
4. Espaços topológicos e estruturas generalizadas de fecho
5. Grupos agindo em conjuntos
6. Uma formulação geométrica para estruturas generalizadas de fecho
7. Uma formulação categorial

**3. FORMA DE AVALIAÇÃO**

Dissertação a ser entregue ao final das aulas.

**4. BIBLIOGRAFIA**

Edécio G. de Souza. Estruturas de consequência e geometria. Tese de Livre-Docência. 2017. Em preparação.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS**  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**

Edelcio G. de Souza. Nota sobre uma formulação geométrica para operadores de  $\omega$ -fecho. *Cognitio: revista de filosofia*, vol 9(2), pp 325-332. 2008.

Edelcio G. de Souza. Note on a geometric formulation of a class of consequence structures. A aparecer.

John L. Kelley. *General Topology*. Springer. 1975.

Paulo A. Martins. *Grupos, corpos e teoria de Galois*. Livraria da Física. 2010

A. Tarski. *Logic, Semantic and Metamathematics: papers from 1923 to 1938* HackettPublishingCompany. 1983.