**SEMINÁRIO HISTÓRIA DA LÓGICA E FILOSOFIA DA LÓGICA NO SÉCULO XX**

**Prof. Dr. Wagner de Campos Sanz**

**EMENTA:**

O seminário visa examinar alguns dos resultados importantes da lógica no século XX, tais como os de indecidibilidade, computabilidade, completude, etc., fazendo um exame do impacto filosófico dos resultados no desenvolvimento da filosofia e da própria lógica nos dias de hoje.

**JUSTIFICATIVA**: Proporcionar aos alunos contato aprofundado com resultados chave da lógica contemporânea bem como sua situação no espaço de debate acadêmico em filosofia da lógica no século XX.

**I – OBJETIVO GERAL**: Examinar o significado filosófico de alguns resultados importantes da lógica do século XX como os de incompletude, compacidade, construtividade, decidibilidade e computabilidade, além de problematizar o alcance da concepção de forma lógica contemporânea para o desenvolvimento das lógicas chamadas de não clássicas.

**II – OBJETIVO ESPECIFÍCO**: Entender o quadro dos programas fundacionais e alguns dos pressupostos filosóficos subjacentes a estes quadros fundacionais. Compreender a noção de prova canônica e porque esse foi considerado um desenvolvimento natural das cláusulas BHK.

III – **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1) Os resultados de completude, Lowenheim-Skolem e compacidade na lógica do século XX.

2) Os resultados de incompletude de Godel.

3) O conceito de computabilidade

4) Pretensões filosóficas surgidas a partir do estudo dos sistemas formais e resultados metateóricos.

5) Formas lógicas e a noção de argumento em âmbitos não-matemáticos e não-clássicos.

IV – **METODOLOGIA:**

Aulas expositivas e seminários com análise de produção recente em periódicos e exame de literatura clássica na área.

V – **AVALIAÇÃO**: Por meio de produção textual acompanhada de apresentação em seminário do conteúdo trabalhado.

VI – **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**: a ser preparada.