

Aula No.	Data		Assunto
	Dia	Mês	
01-02	05	3	Apresentação do plano de curso
03-04	07	3	Modelagem e formalização. O triângulo do significado. Uso e menção. Metalinguagem.
05-06	12	3	Interpretação e interpretação formal. Lógica: conceitos preliminares. Sistemas formais.
07-08	14	3	A realidade sob a ótica da lógica proposicional. A linguagem proposicional.
09-10	19	3	O significado das fórmulas. Avaliação de fórmulas no nível conceitual. Equivalência lógica.
11-12	21	3	Satisfabilidade, falseabilidade, tautologias e contradições. Inter-reduções.
13-14	26	3	Verificação de satisfabilidade, falseabilidade, tautologias e contradições no nível conceitual.
***	28	03	<i>Recesso de semana santa.</i>
15-16	02	04	Avaliação de fórmulas no nível formal. Correção e completude.
17-18	04	04	Verificação de satisfabilidade e falseabilidade no nível formal: sistemas $\mathcal{S}_A$ e $\mathcal{S}_B$.
19-20	09	04	Verificação de satisfabilidade e falseabilidade no nível formal: sistema $\mathcal{S}_C$.
21-22	11	04	Verificação de insatisfabilidade no nível formal.
23-24	16	04	Verificação de tautologias no nível formal. Forma normal da negação.
25-26	18	04	Formas normais da conjunção e da disjunção.
27-28	23	04	O algoritmo DPLL.
29-30	25	04	Consequência lógica. Dedução: introdução.
31-32	30	04	Exemplos de regras de inferência e deduções. Sistemas dedutivos do tipo Hilbert.
33-34	02	05	Sistemas dedutivos do tipo Gentzen. Tableaux semânticos.
35-36	07	05	Sistemas baseados em resolução.
37-38	09	05	Modelagem da realidade mediante estruturas.
39-40	14	05	Primeira prova.
41-42	16	05	A linguagem da lógica de predicados de primeira ordem.
43-44	21	05	A semântica da linguagem da lógica de predicados. Validade, contradição e contingência.
45-46	23	05	Consequência lógica em lógica de predicados. Exemplos de regras de inferência e deduções.
47-48	28	05	Sistemas dedutivos do tipo Hilbert. Tableaux semânticos para lógica de predicados.
***	30	05	<i>Corpus Christi.</i>
49-50	04	06	Unificação. Tableaux com unificação.
51-52	06	06	Obtenção de cláusulas em resolução. Exemplos de refutação por resolução.
53-54	11	06	Conjunto de suporte e deduções lineares. Extração de respostas em resolução.
55-56	13	06	Prolog: uma introdução.
57-58	20	06	Prolog: processamento de listas.
59-60	27	06	Segunda prova.