

## EDM 321 - Metodologia do Ensino de Matemática – Curso de Pedagogia – Cronograma 2016

**Profs. responsáveis: Vinício de Macedo Santos**

<b>Aula</b>	<b>Dia</b>	<b>1ª Parte</b>	<b>2ª parte</b>	<b>Textos/tarefas</b>
1	02/09	Apresentação do curso e orientações complementares	A Matemática e o seu ensino: significados e perspectivas	Prefácios: - História da Matemática-Carl Boyer - Conceitos Fundamentais da Matemática – Bento de Jesus Caraça
2	09/09	Número natural e sistema de numeração decimal (abordagem histórica)	Orientação e planejamento do estágio  Escolha do tema de trabalho e organização dos grupos para a elaboração de uma unidade didática (U.D.) sobre um tema do curso	Texto 1: Georges Ifrah. Números a História de uma grande invenção – Caps. 1 e 2 Obs.: Para cada texto lido destacar uma ideia/afirmação que considera relevante. Comente a afirmação ou formule uma questão para discutir com a classe. Registre no STOA
3	16/9	Número natural e sistema de numeração decimal (Abordagem didática)		Texto 2: Abordagem teórica – À descoberta dos números: contar, cantar e calcular -ERMEL/INRP- Institut National de Recherche Pédagogique.
4	23/09	Operações com números naturais: fundamentos e técnicas operatórias	Acompanhamento de estágio	Leitura de textos curriculares do MEC: PCN, RCNEI, PNAIC. <b>Entrega pelo STOA do plano da Unidade Didática (U.D.)</b>
5	30/09	Grandezas e Medidas,	Grupos de trabalho (reunião)	Texto 4 - Grandezas e Medidas - João Pedro da Ponte e Maria de Lurdes Serrazina

				Leitura de textos curriculares do MEC: PCN, RCNEI, PNAIC.
6	07/10	Números racionais, suas representações e operações	Acompanhamento de estágio	Leitura de textos curriculares do MEC: PCN, RCNEI, PNAIC.
7	14/10	Relações espaciais e geometria (Vivências)	Grupos de trabalho (reunião)	Texto 4 - Grandezas e Medidas - João Pedro da Ponte e Maria de Lurdes Serrazina
8	21/10	Tratamento da informação		Texto 5: Materiais Curriculares - Antoni Zabala Leitura de textos curriculares do MEC: PCN, RCNEI, PNAIC.
9	28/10	Grupos de Trabalho (reunião)		Discussão da primeira versão da U.D.
10	04/11	Avaliação no ensino e aprendizagem da Matemática	Apresentação de trabalhos dos grupos (1 e 2)	Texto 6 – Avaliação - João Pedro da Ponte e Maria de Lurdes Serrazina Texto 7 – Avaliação e avaliação em Matemática: a Finlândia não é aqui – Cap.5 do livro Matemática na escola de nove anos - Vinício de Macedo Santos
11	11/11	Síntese de concepções e orientações para a matemática e seu ensino	Apresentação de trabalhos dos grupos (3 e 4)	Texto 8: Aquisição da linguagem matemática: símbolo e significado – Carmen Gómez-Granell
12	18/11	Jogos e resolução de problemas	Apresentação de trabalhos de grupo (5 e 6)	
13	25/11	Tratamento da informação. Noções de estatística.	Acompanhamento de Estágio	

14	02/12		Apresentação de trabalhos dos grupos (7 e 8)		
15	09/12	Prova		Entrega das U.D e dos relatórios de estágio	
Avaliação	Participação/leituras (15%)	Relatório de estágio (25%)	Prova (30%)	Trabalho em grupo (30%)	Total 100 %