

Fundação CECIERJ – Vice Presidência de Educação Superior a Distância
CRONOGRAMA DA DISCIPLINA - CÁLCULO II (2014/1)

Calendário	Aula	Título da Aula	EP
Semana 1 27/01 a 02/02	1	A Integral Definida. Motivação	1
	2	A Integral Definida	
Semana 2 03/02 a 09/02	3	O Teorema Fundamental do Cálculo	2
	4	O Teorema Fundamental do Cálculo. Continuação.	
Semana 3 10/02 a 16/02	5	Cálculo de Área. Teorema do Valor Médio para Integrais	3
	6	Exercícios resolvidos	
		Divulgação da AD1 na plataforma no dia 14 de Fevereiro de 2014	
Semana 4 17/02 a 23/02	7, 8, 9, 10 e Notas de aula da Semana 04	Revisão das funções logarítmica e exponencial do ponto de vista da integral. Recordação de antiderivadas e a Integral Indefinida. A integral $\int (1/u)du$, a integral de e^x , a integral de a^u . Fórmulas de integração básica envolvendo funções hiperbólicas e integrais que produzem funções trigonométricas inversas. Exercícios utilizando as tabelas de integrais.	4
Semana 5 24/02 a 02/03	17,18	Técnicas de Integração: Substituição Simples.	5
		Postagem REGISTRADA com AR (para o Polo) até 28/02/14 Data de entrega da AD1 no Polo até 08/03/14	
Semana 6 03/03 a 09/03	19	Técnicas de Integração: Integração por Partes.	6
Semana 7 10/03 a 16/03	20,21	Técnicas de Integração: Integração de Produtos e Potências de Funções Trigonômicas.	7
Semana 8 17/03 a 23/03	Preparação para a AP1. Conteúdo: Aula 1 até aula 10, notas de aula da Semana 4 e aula 17 até a aula 21. O EP8 será um simulado da AP1.		8
Semana 9 24/03 a 30/03	Continuação da Preparação para a AP1. AP1 no dia 30/03/14		
Semana 10 31/03 a 06/04	22	Técnicas de integração: Substituição Trigonométrica	10
Semana 11 07/04 a 13/04	23,24,25	Técnicas de Integração: Frações Parciais	11
		Divulgação da AD2 na plataforma no dia 07 de Abril de 2014	
Semana 12 14/04 a 20/04	26	Integrais Impróprias	12
	27	Integrais Impróprias. Continuação. Critérios de convergência	
Semana 13 21/04 a 27/04	28 e 29 pag. 147-149	Aplicações de Integrais: Volumes e Comprimento de curva.	13
		Postagem REGISTRADA com AR (para o Polo) até 22/04/14 Data de entrega da AD2 no Polo até 26/04/14	
Semana 14 28/04 a 04/05	Notas de aula da Semana 14	Introdução às equações diferenciais: exemplos, ordem, solução. Estudo da equação diferencial fundamental $dy/dx = f(x)$	14
Semana 15 05/05 a 11/05	Notas de aula da Semana 15	Estudo da equação diferencial linear: $dy/dx + p(x)y = q(x)$	15
Semana 16 12/05 a 18/05	Notas de aula da Semana 16	Variáveis Separáveis. Estudo da equação $dy/dx = f(x)/g(y)$ e caso $dy/dx = f(y/x)$	16
Semana 17 19/05 a 25/05	Preparação para a AP2 – Conteúdo: Aula 22 até aula 28, 29 (pag. 147-149) e notas de aula das semanas 14, 15 e 16 do material complementar e EP16. O EP17 será um simulado da AP2.		17
Semana 18 26/05 a 01/06	Continuação da preparação para a AP2 AP2 no dia 01/06/14		
Semana 19 02/06 a 08/06	Preparação para a AP3 – Conteúdo: Aula 1 até aula 10, notas de aula da semana 4, aula 17 até a aula 28, comprimento de curva da aula 29 (pag. 147-149) e notas de aula das semanas 14, 15 e 16 do material complementar e EP16. O EP19 será um simulado da AP3.		19
Semana 20 09/06 a 15/06	Continuação da preparação para a AP3		
Semana 21 16/06 a 22/06	Continuação da preparação para a AP3 AP3 no dia 22/06/14		

CRONOGRAMA DAS PROVAS

Datas e conteúdo das Avaliações a Distância (AD)

AD1- Postada na Plataforma no dia 14/02/2014

Postagem REGISTRADA com AR (para o Polo) até 28/02/2014

Data de entrega da AD1 no Polo até 08/03/2014

- Conteúdo: Aula 1 até aula 10, notas de aula da semana 4 e aulas 17 e 18.

AD2- Postada na Plataforma no dia 07/04/2014

Postagem REGISTRADA com AR (para o Polo) até 22/04/2014

Data de entrega da AD2 no Polo até 26/04/2014

- Conteúdo: Aula 22 até aula 28, comprimento de curva da aula 29 (pag. 147-149).

Datas e conteúdo das Avaliações Presenciais (AP)

AP1- AP1 na Semana 09 no dia 30/03/14

Conteúdo: Aula 1 até aula 10, notas de aula da Semana 04 e aula 17 até aula 21.

AP2- AP2 na Semana 18 no dia 01/06/14

Conteúdo: Aula 22 até aula 28, comprimento de curva da aula 29 (pag. 147-149) e notas de aula dos EPs 14, 15 e 16 do material complementar e EP16.

AP3- AP3 na Semana 21 no dia 22/06/14

Conteúdo: Aula 1 até aula 10, notas de aula do EP4; aula 17 até aula 28, comprimento de curva da aula 29 (pag. 147-149) e notas de aula dos EPs 14, 15 e 16 do material complementar e EP16.

Informações Adicionais

Desde 2008-2, atua como Coordenadora da Disciplina a professora: Cruz Sonia Quiroga de Caldas – graduou-se Bacharel em Matemática e Licenciado em Matemática na Universidade Nacional Mayor de San Marcos (Lima - Peru), fez o mestrado em Matemática na Pontifícia Universidade Católica (Lima - Peru) e o doutorado em Matemática na Universidade Federal do Rio de Janeiro. De 2001 a 2005, foi Coordenadora do Curso Presencial de Graduação em Matemática (Niterói) da Universidade Federal Fluminense. É professora do Departamento de Matemática Aplicada da UFF desde 1983.

Desde 2011-1, atua também como coordenador da disciplina o professor Acir Carlos da Silva Junior: graduado Bacharel em Matemática na Universidade Federal do Paraná (Curitiba-PR) em 2002, fez o mestrado em Matemática Pura no IMPA em 2005 e cursou o doutorado em Geometria Diferencial, também no IMPA. Foi professor substituto e assistente na UERJ entre 2005 e 2010. Atualmente é professor assistente do Departamento de Matemática e Estatística da UNIRIO.