

Disciplinas do Período 2014.2

Sérgio de Albuquerque Souza

Versão: 15/09/2014

Sumário

1 Disciplinas Ministradas	3
1.1 Matemática Aplicada à Tecnologia	3
1.2 Cálculo Diferencial e Integral I	3
1.3 Matemática Elementar (EAD)	3
2 Método de avaliação	3
3 Datas das provas	4
3.1 Cálculo Diferencial e Integral II	4
3.2 Matemática Aplicada à Tecnologia	4
3.3 Matemática Elementar (EAD)	5
4 Horário das aulas e de atendimento aos alunos	5
5 Horário de atendimento dos(as) Monitores(as) e tutores à distância	5
6 Outras informações e alguns links	6
7 Semestres anteriores	6

1 Disciplinas Ministradas

1.1 Matemática Aplicada à Tecnologia

- Código: **1103260**
- Créditos: **04**
- Ementa: ([Ementa](#))

Turmas:	01	02
Salas:	CTDR B101	CTDR B105
Horário: Segundas e Quartas	19:00 às 20:40	20:40 às 22:20
Cursos atendidos:	Tecnologia em Prod. Sucroalcooleiro	Tecnologia de Alimentos
Número de alunos:	52	45

- Página: [MAT](#)

1.2 Cálculo Diferencial e Integral I

- Código: **1103114**
- Créditos: **06**
- Ementa: ([Ementa](#))
- Número total de alunos: **49**
- Turma: **02**
- Sala: **CAA 102**
- Horário: **Segundas, quartas e sextas das 16:00 às 18:00**
- Cursos atendidos: **Engenharia de Produção Mecânica, Química Industrial, Física (Bach) E Física (Lic)**
- Página: [Cálculo I](#)

1.3 Matemática Elementar (EAD)

- Código: **1103244**
- Créditos: **04**
- Ementa: ([Ementa](#))
- Número total de alunos: **53**
- Turma: **01**
- Sala: **Pólos**
- Horário: **livre**
- Cursos atendidos: **Licenciatura em Matemática à Distância**
- Livro base: Albuquerque, I. B. [Matemática Elementar](#)
- Página: [ME EAD](#)

2 Método de avaliação

- Serão realizadas ao longo do período nas disciplinas:
 - Cálculo Diferencial e Integral II: **04 (quatro)** provas;
 - Matemática Aplicada à Tecnologia: **03 (três)** provas;
 - Matemática Elementar (EAD): **06 (seis) avaliações virtuais** (divididas em tópicos, que irão compor duas notas) e **02 (duas)** provas presenciais;
- Terá direito a uma **única prova de reposição** o(a) aluno(a) que **não** comparecer a uma das provas previstas;
- O(A) aluno(a) que atingir média maior ou igual a **7,0** será considerado aprovado por média;
- O(A) aluno(a) que tiver média maior ou igual a **4,0** e inferior a **7,0** estará apto a fazer à prova final;
- O(A) aluno(a) que não atingir uma média superior a **4,0** será considerado reprovado por média, exceto os casos de desistências, que serão considerado reprovado por falta.

3 Datas das provas

- [Calendário oficial para o Campus I - João Pessoa](#)
- [Calendário oficial para o Campus UFPB Virtual](#)

3.1 Cálculo Diferencial e Integral II

- **1ª Prova: 08/Out/2014 - Quarta** ([Calendário das atividades](#))
 - Conteúdo:
 - * **FUNÇÕES REAIS DE UMA VARIÁVEL REAL:** Números Reais - Intervalos - Valor Absoluto e Desigualdades - Funções: conceito, domínio, contradomínio e imagem - Funções elementares - Funções Pares e Ímpares - Gráficos - Funções Injetoras, Sobrejetoras e Bijetoras - Funções Invertíveis.
 - * **LIMITES E CONTINUIDADE:** Conceito e noção intuitiva de limite - Propriedades básicas - Limites Laterais - Teorema do Confronto - Limites infinitos e limites no infinito - Operações com o símbolo.
- **2ª Prova: 03/Nov/2014 - Segunda**
 - Conteúdo: **DERIVADAS: CONCEITO E REGRAS:** Conceito e interpretação geométrica - Regras básicas de derivação - Derivadas das funções elementares - Derivada da função composta - Derivada da função inversa - Derivadas das funções trigonométricas inversas - Problemas de Taxa de Variação.
- **3ª Prova: 28/Nov/2014 - Sexta**
 - Conteúdo: **DERIVADAS: APLICAÇÕES:** Máximos e Mínimos - Teoremas de Rolle e do Valor Médio - Regra de L'Hôpital no cálculo de limites - Região de crescimento e concavidade - Esboço de gráficos.
- **4ª Prova: 13/Fev/2015 - Quarta**
 - Conteúdo: **INTEGRAL:** Primitivas e o Conceito de Integral - O Teorema Fundamental do Cálculo - Técnicas de Integração - Integrais Impróprias.
- **Prova de reposição: 25/Fev/2015 - Quarta - mesmo local e sala da aula**
 - Conteúdo: Mesmo conteúdo da prova perdida pelo(a) aluno(a).
- **Prova Final: 02/Mar/2015 - Segunda - mesmo local e sala da aula**
 - Conteúdo: **Todo o assunto.**

3.2 Matemática Aplicada à Tecnologia

- **1ª Prova: 15/Out/2014 - Quarta** ([Calendário das atividades](#))
 - Conteúdo: **FUNÇÕES:** Funções e Gráficos; Função Linear; Função Quadrática; Função Exponencial e Função Logarítmica.
- **2ª Prova: 26/Nov/2014 - Quarta**
 - Conteúdo: **DERIVADAS:** Conceito e interpretação geométrica; Reta tangente; Regras básicas de derivação e Derivadas de ordem superior.
- **3ª Prova: 11/Fev/2015 - Quarta**
 - Conteúdo: **INTEGRAIS:** Primitivas e o conceito de integral; Teorema Fundamental do Cálculo; Regras básicas de integração e A integral como área.
- **Prova de reposição: 25/Fev/2015 - Quarta - mesmo local e sala da aula**
 - Conteúdo: Mesmo conteúdo da prova perdida pelo(a) aluno(a).
- **Prova Final: 02/Mar/2015 - Segunda às 19:00h - na sala CTDR B101**
 - Conteúdo: **Todo o assunto.**

3.3 Matemática Elementar (EAD)

- **1ª Prova: 27/Set/2014 - Sábado** ([Calendário das atividades](#))
 - Conteúdo: Conjuntos, Relações de Equivalência e Conjunto Quociente, Enumerabilidade (até Conjuntos Bem Ordenados e o Axioma da Boa Ordenação).
- **2ª Prova: 22/Nov/2014 - Sábado**
 - Conteúdo: Enumerabilidade (de Princípio da Indução), Introdução à Teoria dos Números, Congruências.
- **Prova de Reposição: 06/Dez/2014 - Sábado**
 - Conteúdo: Mesmo conteúdo da prova perdida pelo(a) aluno(a).
- **Prova Final: 13/Dez/2014 - Sábado**
 - Conteúdo: **Todo o assunto.**

4 Horário das aulas e de atendimento aos alunos

Hora	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
08:00 - 09:00	-	DM	-	EAD	-	-
09:00 - 10:00	DM	DM	DM	EAD	-	-
10:00 - 11:00	DM	EAD	DM	DM	DM	-
11:00 - 12:00	DM	EAD	DM	DM	DM	-
12:00 - 13:00	-	-	-	-	-	-
13:00 - 14:00	D	DM	D	DM	DM	-
14:00 - 15:00	D	DM	D	DM	DM	-
15:00 - 16:00	C1	DM	C1	DM	C1	-
16:00 - 17:00	C1	DM	C1	DM	C1	-
17:00 - 18:00	-	-	-	-	-	-
18:00 - 19:00	-	-	-	-	-	-
19:00 - 19:50	MAT	-	MAT	-	-	-
19:50 - 20:40	MAT	-	MAT	-	-	-
20:40 - 21:30	MAT	-	MAT	-	-	-
21:30 - 22:20	MAT	-	MAT	-	-	-

- **D:** Aula/estudo do doutorado no PPGM
- **DM:** Departamento de Matemática - 1º andar - Sala 208
- **MAT:** Aula de Matemática Aplicada à Tecnologia
- **C1:** Aula de Cálculo I
- **EAD:** Matemática Elementar (EAD)
- Outros horários, marcar com antecedência.

5 Horário de atendimento dos(as) Monitores(as) e tutores à distância

- Monitores de Vetorial: **Yane Lisley Ramos Araujo** (yanelaraujo@gmail.com)

Monitor(a)	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Local
Yane	-	-	-	16:00 às 18:00	-	CCENA 103
-	14:00 às 16:00	-	-	-	-	CCENA 102
-	-	-	-	-	08:00 às 10:00	CCENA 105

- Tutor: **José Jarbson** (jarbson@yahoo.com.br)

Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab	Local
-	8:00 às 12:00	-	8:00 às 12:00	8:00 às 12:00	-	Plataforma
14:00 às 19:00	-	14:00 às 19:00	-	-	-	Plataforma

- **DM:** Departamento de Matemática - 1º andar
- **Plataforma:** Na plataforma moodle, na disciplina Matemática Elementaar.

6 Outras informações e alguns links

- Provas e listas anteriores: www.mat.ufpb.br/sergio/provas
- Programa Geogebra: www.geogebra.org
- Página da PRG: www.prg.ufpb.br

7 Semestres anteriores

[00.2](#) - [01.1](#) - [01.2](#) - [02.1](#) - [02.2](#) - [03.1](#) - [03.2](#) - [04.1](#) - [04.2](#) - [05.1](#) - [05.2](#) - [06.1](#) - [06.2](#) - [07.1](#) - [07.2](#) - [08.1](#) - [08.2](#) - [10.1](#) - [12.1](#) - [13.1](#) - [13.2](#) - [14.1](#)