

**Sites:** os alunos das turmas J1 e K1 poderão fazer consulta em:

1) Para todos os alunos de Cálculo I -A-: <http://www.cead.uff.br/ead/login/index.php>

Aqui os alunos encontrarão as listas de exercícios do GMA (Departamento de Matemática Aplicada), vídeos e material de estudo. Poderão resolver questões em grupo, além de ter tutoria online. Também poderão visitar a disciplina Cálculo I-A- do período passado.

2) Para os alunos das turmas J1 e K1: <http://www.professores.uff.br/marlenedieguez/>

Aqui os alunos encontrarão o material específico da professora Marlene, cronograma de aulas e provas, applets e textos usados em sala de aula, provas antigas, notas das provas, entre outros.

**Atendimento (profa. Marlene) fora do horário de aula:**

Local: Sala 102 do Bloco H (UFASA - Praia Vermelha)

Horário: ~~segunda-feira – 11h às 12h (cancelado)~~ segunda-feira – 18h às 19h (mantido)  
quarta-feira – 18h às 19h (novo)

**Atendimento dos Monitores:**

Local: Sala 101 do Bloco H (UFASA - Praia Vermelha)

Horários: disponíveis em <http://gma.uff.br/index.php/ensino/monitoria>.

**Critério de avaliação**

*Duas Avaliações (VE1 e VE2) + VR + VRR + VS*

*Média Parcial = média ponderada da VE1 e VE2, calculada por:*

$$\frac{2 VE1 + 3 VE2}{5}$$

*Se o aluno faltar a qualquer uma das VEs (VE1 ou VE2), a nota será zero e terá direito a uma outra prova, chamada VR (verificação de reposição ou “segunda chamada”). Em casos excepcionais, justificando se a ausência na VR, e comprovada a efetiva indisponibilidade do discente de comparecer, fica garantido o direito a uma segunda avaliação de segunda chamada, a VRR.*

*Se o aluno fizer a VR ou a VRR, a NOTA da VR ou da VRR substituirá a nota da VE que faltou, com o respectivo peso.*

Art. 96 (Regulamento dos Cursos de Graduação) - A aprovação direta do discente ocorrerá quando o mesmo obtiver média parcial igual ou maior que 6,0 (seis) e sua frequência igual ou maior a 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária da disciplina.

Art. 99 (Regulamento dos Cursos de Graduação) - A verificação suplementar (VS) é vetada aos discentes já aprovados e é obrigatória para aqueles que tenham obtido pelo menos 75% de frequência e média parcial entre 4,0 (quatro) e 5,9 (cinco vírgula nove), estando esses dois limites incluídos.

*Observação da professora: caso o aluno se encontre neste caso e não comparecer à VS, a sua nota na VS será zero.*

§ 3º. - O discente que foi submetido à VS será considerado aprovado quando sua nota for igual ou superior a 6,0 (seis) nesta prova.

Art. 101 (Regulamento dos Cursos de Graduação) - Será reprovado o discente que tenha, cumulativamente ou não:

- Frequência insuficiente (inferior a 75%);
- Média parcial inferior a 4,0 (quatro);
- Nota na VS inferior a 6,0 (seis).

*Observação da professora: caso o aluno tenha obtido aprovação direta ou em VS e tenha frequência inferior a 75 %, por critério da professora, terá as faltas abonadas.*

### Bibliografia Básica

- Stewart, James; Cálculo; Vol.I; Editora Pioneira, 7ª. edição, 2013.

### Bibliografia Complementar

- Guidorizzi, Hamilton Luiz; Um curso de Cálculo; vol.1; Editora LTC.
- Anton, H.; Cálculo – Um novo horizonte; vol. 1; Ed. Bookman.
- Thomas, George B. ; Finney, Weir, Giordano; Cálculo; Vol. I; Editora Addison Wesley; 10ª Edição.
- Swokowski; Cálculo com Geometria Analítica; Volumes 1; Editora McGraw-Hill do Brasil;
- Leithold L.; Cálculo com Geometria Analítica; Volume 1; Editora McGraw-Hill.

Provas	Peso	Data	Conteúdo.	Observação
VE1	2	08/06	Funções básicas, transformações em gráficos, funções trigonométricas, limite, continuidade, Teorema de Conservação do Sinal, Teorema do Valor Intermediário, existência de soluções de equações. Regras básicas de derivação, diferenciabilidade, diferencial, função implícita, taxas relacionadas.	Durante a prova será exigido documento do aluno, com foto.
VE2	3	25/07	Função inversa, Teorema da Função Inversa, funções trigonométricas inversas. Teorema de Rolle, Teorema do Valor Médio. Função logarítmica e função exponencial. Derivada de ordem superior. Polinômio de Taylor, aproximação por polinômios. Regra de L'Hôpital. Máximos e mínimos relativos, construção de gráficos, Teorema dos Valores Extremos, problemas de otimização. Funções hiperbólicas. Primitiva ou antiderivada (Integral indefinida). Integrais imediatas.	Durante a prova será exigido documento do aluno, com foto.
VR		27/07	Matéria toda.	Só faz essa prova quem faltou a uma das duas VEs. Durante a prova será exigido documento do aluno, com foto.
VRR		01/08	Matéria toda.	Só faz essa prova quem faltou à VR Durante a prova será exigida comprovante do motivo de falta na VR.
VS		03/08	Matéria toda.	Só faz essa prova o aluno que tem média parcial maior ou igual a 4,0 e menor do que 6,0. Durante a prova será exigido documento do aluno, com foto.