

**Sites:** os alunos das turmas S1 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 monitoria online

2) Para os alunos das turmas R1 e S1: <http://www.professores.uff.br/marlenediequez/>

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 101 do Bloco H (UFASA - Praia Vermelha)

Horário: a combinar com as turmas

**Atendimento dos Monitores:**

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

Online: <http://www.cead.uff.br/ead/login/index.php>

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	25/10	Funções básicas, transformações em gráficos, funções trigonométricas, limite, continuidade, 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	20/12	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 (Segunda chamada da VE1 e VE2)		03/01	Matéria toda.	Só faz essa prova quem faltou a uma das duas VEs. Durante a prova será exigido documento do aluno, com foto.
VRR (segunda chamada da segunda chamada)		05/01	Matéria toda.	Só faz essa prova quem faltou à VR Durante a prova será exigida comprovante do motivo de falta na VR.
VS		10/01	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.