

CM122 - Fundamentos de Análise - 1º semestre de 2016
Licenciatura em Matemática

Programa

- ① Princípios da indução finita e da boa ordenação.
- ② Construção dos números naturais e inteiros, Relações de Equivalência.
- ③ Supremo e ínfimo.
- ④ Números racionais e reais.
- ⑤ Seqüências e séries de números reais. Expansão decimal.

Bibliografia

- ① Avila, G., *Análise Matemática para a Licenciatura*, Edgard Blucher.
- ② Lima, E., *Curso de Análise*, Vol.2, IMPA.
- ③ Apostol, T., *Mathematical Analysis*, Addison-Wesley Publishing Company.
- ④ Courant, R., *Differential and Integral Calculus*, Vol. 1, Blackie and Son Limited.

Avaliações

Faremos 4 (provas) provas nas seguintes datas:

| P1 | P2 | P3 | PSub |
|-------|-------|-------|-------|
| 05/04 | 17/05 | 28/06 | 30/06 |

A nota na PSub substitui a menor das 3 primeiras notas. O aluno será aprovado por média se obtiver média maior ou igual a **7,0**. Somente quem obtiver média menor que **7,0** e maior ou igual a **4,0**, poderá fazer a Prova Final. Neste caso, a média final será a média aritmética entre a nota da final e a média das 3 primeiras avaliações mais a Sub. O aluno será considerado aprovado se tiver média final maior ou igual a **5,0**.

Página da disciplina

<http://people.ufpr.br/~eidam/index.htm>

Todas as informações referentes à esta disciplina (como notas, gabaritos, avisos, etc) serão divulgadas nesta página.

Contato

- ① Email: zeca77@gmail.com, eidam@ufpr.br
- ② Fone: 3361-3276