

**MC548 – Análise de Algoritmos II**  
**Primeiro semestre de 2012**  
**Exame Final**  
**Zanoni Dias**

Nome:	RA:
-------	-----

**Instruções:**

1. A duração da prova é de 120 minutos.
2. O entendimento das questões faz parte da prova.
3. Não é permitido a consulta a qualquer tipo de material.
4. Todas as questões devem ser resolvidas na própria folha do enunciado. É permitido o uso do verso da folha.
5. Respostas sem justificativas não serão consideradas.

**Questões**

1. (15%) Programação Linear / Simplex

( ) Não corrigir esta questão e usar no seu lugar a média ponderada das questões 1, 2 e 3 da P1.  
Assinatura:

2. (15%) Reduções Polinomiais

( ) Não corrigir esta questão e usar no seu lugar a média das questões 4 e 5 da P1.  
Assinatura:

3. (20%) Provas de NP-Compleitude

( ) Não corrigir esta questão e usar no seu lugar a média ponderada das questões 1, 2 e 3 da P2.  
Assinatura:

4. (10%) Classes de Problemas

( ) Não corrigir esta questão e usar no seu lugar a nota da questão 4 da P2.  
Assinatura:

5. (25%) Programação Linear Interia

( ) Não corrigir esta questão e usar no seu lugar a média ponderada da questão 1 da P3 (peso 1) e do trabalho (peso 2). Assinatura:

6. (15%) Branch & Bound / Heurísticas / Algoritmos Aproximados

( ) Não corrigir esta questão e usar no seu lugar a média das questões 2, 3 e 4 da P3.  
Assinatura: