

# Instituto de Física da Universidade de São Paulo

Física II - 4300112 - 1º semestre de 2013

Turma 01 (Diurno) - Prof. Renato

## 1 Tabela de classificação final

		ptos.	CAz	CAm	CV
<b>01</b>	Equipe 06	15	1	0	0
<b>02</b>	Equipe 03	14	0	0	0
<b>03</b>	Equipe 04	13	0	0	0
<b>04</b>	Equipe 01	12	1	0	0
	Equipe 02	12	1	0	0
<b>06</b>	Equipe 10	12	0	0	0
<b>07</b>	Equipe 09	11	0	0	0
<b>08</b>	Equipe 07	09	1	0	0
<b>09</b>	Equipe 12	07	0	0	0
<b>10</b>	Equipe 11	07	0	0	1
<b>11</b>	Equipe 08	06	0	0	0
<b>12</b>	Equipe 05	05	1	0	0

## 2 Cronograma

### 11 de março - 1ª rodada

Equipe 01	0 × 0	Equipe 14
Equipe 02	2 × 0	Equipe 13
Equipe 03	2 × 0	Equipe 12
Equipe 04	2 × 0	Equipe 11
Equipe 05	1 × 1	Equipe 10
Equipe 06	0 × 0	Equipe 09
Equipe 07	0 × 0	Equipe 08

#### Comentários:

- Desafio E06 x E09: item (b) da questão elaborada pela E06 estava mal formulada; o cartão azul que E06 receberia (mais que 75% da nota máxima) foi retirado.

### 18 de março - 2ª rodada

Equipe 01	1 × 1	Equipe 02
Equipe 03	2 × 0	Equipe 14
Equipe 04	0 × 0	Equipe 13
Equipe 05	0 × 0	Equipe 12
Equipe 06	2 × 0	Equipe 11
Equipe 07	1 × 1	Equipe 10
Equipe 08	0 × 2	Equipe 09

#### Comentários:

- Desafio E04 x E13: questão de E04 não estava completamente bem formulada. Não houve punição, mas que a E04 tome conhecimento disso.
- Desafio E05 x E12: questão de E12 mal-formulada e correções sem explicações. Não houve punição, mas que a E12 tome conhecimento disso.
- Desafio E06 x E11: E06 acertou a questão de E11, mas E11 corrigiu o item (b) de sua questão erradamente. Não houve punição, mas que a E11 tome conhecimento disso.

**08 de abril - 3ª rodada**

Equipe 01	2 × 0	Equipe 12
Equipe 02	2 × 0	Equipe 11
Equipe 03	1 × 1	Equipe 10
Equipe 04	2 × 0	Equipe 09
Equipe 05	0 × 2	Equipe 08
Equipe 06	2 × 0	Equipe 07

**Comentários:**

- Desafio E03 x E10: questão de E03 com números inconsistentes com o que foi pedido. E10 identificou a inconsistência e E03 reconheceu a tempo. Sem prejuízos aos grupos.

**15 de abril - 4ª rodada**

Equipe 01	1 × 1	Equipe 10
Equipe 02	1 × 1	Equipe 09
Equipe 03	0 × 0	Equipe 08
Equipe 04	2 × 0	Equipe 07
Equipe 05	0 × 0	Equipe 06
Equipe 11	0 × 2	Equipe 12

**Comentários:**

- Desafio E01 x E10: questão de E01 mal-formulada, mas E10 tentou resolver do jeito que dava. E01 acertou a questão de E10. Considerado empate entre as equipes.
- Desafio E03 x E08: os grupos foram muito rígidos um com o outro na correção. Todos que participaram ficaram com 0,75.
- Desafio E04 x E07: E07 alegou não ter compreendido parte da questão de E04. Verificou-se não haver problemas de redação, nada foi feito neste caso. Porém, E07 formulou mal a parte final de sua questão. A resolução de E04 estava correta. Não houve punição, mas que a E07 tome conhecimento disso.
- Desafio E05 x E06: correção de E05 errada. Não houve punição, mas que a E05 tome conhecimento disso.
- Desafio E11 x E12: questão de E11 pedindo uma coisa, correção cobrando outra. Apesar disso, resolução correta de E12. O cartão azul que E11 receberia (mais 75% da nota máxima) foi retirado.

### 22 de abril - 5ª rodada

Equipe 01	2 × 0	Equipe 08
Equipe 02	1 × 1	Equipe 07
Equipe 03	2 × 0	Equipe 05
Equipe 04	0 × 2	Equipe 06
Equipe 09	2 × 0	Equipe 11
Equipe 10	2 × 0	Equipe 12

#### Comentários:

- Desafio E03 x E05: E03 errou na correção da fórmula do rendimento de uma máquina de Carnot. Cartão amarelo para E03.
- Desafio E10 x E12: E12 foi muito rigoroso na correção, pois E10 errou apenas unidades (atm.ℓ em vez de J ou cal). Já a E12 errou no cálculo do trabalho total.

### 29 de abril - 6ª rodada

Equipe 01	0 × 2	Equipe 06
Equipe 02	1 × 1	Equipe 05
Equipe 03	0 × 2	Equipe 04
Equipe 07	1 × 1	Equipe 12
Equipe 08	0 × 2	Equipe 11
Equipe 09	0 × 0	Equipe 10

#### Comentários:

- Desafio E08 x E11: E11 recebeu cartão vermelho (2 amarelos) por questão mal-formulada; questão de E11 pedindo uma coisa, correção cobrando outra. Resolução com raciocínio parcialmente correto de E08.
- Desafio E09 x E10: os dois grupos confundiram  $\langle E_{cin} \rangle$  por partícula com  $\langle E_{cin} \rangle$  total; todos os que participaram obtiveram 0,75.

### 06 de maio - 7ª rodada

Equipe 01	1 × 1	Equipe 07
Equipe 02	0 × 0	Equipe 12
Equipe 03	2 × 0	Equipe 11
Equipe 04	1 × 1	Equipe 10
Equipe 05	0 × 2	Equipe 09
Equipe 06	2 × 0	Equipe 08

#### Comentários:

- Desafio E01 x E07: correção de E01 rigorosa para uma AD (E07 errou unidades). Questão de E07 bem interessante, mas rigorosamente o que o grupo pretendia não estava certo e E01 respondeu corretamente. Considero empate, com ambos os grupos recebendo cartão azul coletivo (bonus de empate).
- Desafio E02 x E12: E02 deu notas que não eram múltiplos de 0,25 pontos. Notas ajustadas.
- Desafio E02 x E12: correção de E06 um pouco rigorosa para uma AD. Notas ajustadas.

### 20 de maio - 8ª rodada

Equipe 01	1 × 1	Equipe 11
Equipe 02	1 × 1	Equipe 10
Equipe 03	2 × 0	Equipe 09
Equipe 04	0 × 0	Equipe 08
Equipe 05	0 × 0	Equipe 07
Equipe 06	2 × 0	Equipe 12

#### Comentários:

- Introdução do azul duplo para as equipes com erros mínimos para uma AD, ou seja, pequenos erros de fórmula, unidades, erros numéricos, etc. São situações onde uma dada equipe não seria merecedora de 100% dos pontos, mas pouco justo que ela receba apenas 75%. Consiste em manter os 75% de notas individuais, mas além do cartão azul coletivo, cada membro receber um cartão azul individual.
- Bônus de empate para E01 e E10.

**27 de maio - 9ª rodada**

Equipe 01	1 × 1	Equipe 03
Equipe 02	1 × 1	Equipe 08
Equipe 04	1 × 1	Equipe 12
Equipe 05	1 × 1	Equipe 11
Equipe 06	1 × 1	Equipe 10
Equipe 07	1 × 1	Equipe 09

**03 de junho - 10ª rodada**

Equipe 01	1 × 1	Equipe 09
Equipe 02	1 × 1	Equipe 06
Equipe 03	1 × 1	Equipe 07
Equipe 04	1 × 1	Equipe 05
Equipe 08	1 × 1	Equipe 12
Equipe 10	1 × 1	Equipe 11

**10 de junho - 11ª rodada**

Equipe 01	1 × 1	Equipe 05
Equipe 02	1 × 1	Equipe 04
Equipe 03	1 × 1	Equipe 06
Equipe 07	1 × 1	Equipe 11
Equipe 08	1 × 1	Equipe 10
Equipe 09	1 × 1	Equipe 12