

Licenciatura em Engenharia do Ambiente

Física Geral II

2º semestre do 1º ano

Ano lectivo 2005-2006

Avaliação de conhecimentos

A avaliação de conhecimentos será efectuada através de um exame final, constituído por uma prova escrita e uma prova oral.

A prova escrita do exame é efectuada em duas partes:

1. A Primeira Parte é constituída por várias questões de índole teórica, com uma cotação total de 5 valores, e por dois problemas, um dos quais escolhido de entre os problemas da lista fornecida pelo Professor para as aulas teórico-práticas, com uma cotação de 3,5 valores cada um. Durante a realização desta parte do exame, os alunos não terão acesso a quaisquer elementos de consulta (livros, apontamentos,...) nem poderão usar a calculadora.
2. A Segunda Parte é uma prova com consulta e consiste num conjunto de 8 questões de resposta múltipla. A pontuação de cada questão será de +1 valor se a resposta estiver correcta, de -0,25 valores (negativa) se a resposta estiver incorrecta e 0 valores se não for dada resposta ou se for dada mais do que uma resposta. O resultado desta parte será a soma das pontuações obtidas nas 8 questões. Se essa soma for negativa, o resultado será de 0 valores.

A nota da prova escrita será dada pela soma das notas obtidas nas duas partes do exame.

Todos os alunos com uma nota igual ou superior a 9 valores na prova escrita serão admitidos à prova oral. Os restantes estarão reprovados nesse exame.

A nota final será a média aritmética da nota obtida na prova escrita e da nota obtida na prova oral. Se essa média for inferior a 10 valores, o aluno ficará reprovado nessa avaliação.

Esquemáticamente:

Exame:

1. Prova escrita.
 - a. Parte sem consulta (1h30).
 - i. Parte teórica.
 - ii. Dois problemas, um dos quais consta da lista fornecida pelo Professor.
 - b. Parte com consulta (1h00) – prova de escolha múltipla com 8 questões.
2. Prova oral.

Nota na parte teórica da prova escrita: N_t ($0 \leq N_t \leq 5$).

Nota nos dois problemas da parte da prova escrita sem consulta: N_{2p} ($0 \leq N_{2p} \leq 7$).

Nota da parte da prova escrita sem consulta: N_{sc} ($0 \leq N_{sc} \leq 12$).

Nota da parte da prova escrita com consulta: N_{cc} ($0 \leq N_{cc} \leq 8$).

Nota na prova escrita: N_e ($0 \leq N_e \leq 20$).

Nota na prova oral: N_o ($0 \leq N_o \leq 20$).

Nota final: N ($0 \leq N \leq 20$).

Então:

Após o exame, o resultado final será apurado da seguinte forma:

$$N_{sc} = N_t + N_{2p}$$

$$N_e = N_{sc} + N_{cc}$$

Se $N_e < 9$, o aluno está reprovado.

Se $N_e \geq 9$, o aluno realizará prova oral e

$$N = (N_e + N_o) / 2 .$$