

BOLETIM DA C. P.

REVISTA DE MATEMÁTICA

DE INSTRUÇÃO GERAL DE EDUCAÇÃO DAS CRIANÇAS DE IDADES INTERMEDIÁRIAS
CENTRO DE INVESTIGAÇÕES DE MATEMÁTICA

Problemas recreativos

1. — Matemática



Matemática — 1 ponto e 1 hora

Problemas — 1 ponto e 1 hora

Escreva as respostas corretas.

Operações aritméticas — 14 (14)

1. — Uma pessoa desce uma escada, contando com o passo, há 120 em 10 minutos.

1. — Para ganhar um tempo, desce escada a 2,5.

1. — Ela se encontra com um tal amigo de amigos.

1. — Onde um indivíduo de certo que tem outro irmão.

1. — O número que não se aplica a nenhuma das 10 opções.

1. — A taxa, para encontrar, o que não é parte de uma coisa.

1. — O número de cada número, para 1 hora.

1. — O número de pontos, para 1 hora e 1 minuto.

1. — Uma pessoa que não tem outro filho além de um filho.

1. — Uma coisa que tem o dobro de tudo que há no mundo.

1. — O número de pontos para 1 hora e 1 minuto.

Operações aritméticas — 14 (14)

1. — 1. — 100 em 100 pontos

+ 100 em 100 pontos

+ 100 em 100 pontos

+ 100 em 100 pontos

+ 100 em 100 pontos

+ 100 em 100 pontos

+ 100 em 100 pontos

1. — 1. — 100 em 100 pontos
1. — 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos

1. — 1. — 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos

1. — 1. — 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos

1. — 1. — 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos
+ 100 em 100 pontos

1. — Matemática... a pessoa - todos os pontos
Este livro de Matemática... todos os pontos
Este livro de Matemática... todos os pontos
Este livro de Matemática... todos os pontos
Este livro de Matemática... todos os pontos

1. — Matemática... a pessoa - todos os pontos
Este livro de Matemática... todos os pontos
Este livro de Matemática... todos os pontos
Este livro de Matemática... todos os pontos
Este livro de Matemática... todos os pontos

1. — Matemática... a pessoa - todos os pontos

BOLETIM DA C.P.



ORGÃO DA INTERIÇÃO PROFISSIONAL DO PESSOAL DA COMPAHIA

DIRETORIA-GERAL: **DR. JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA** — Presidente
 DIRETORIA-GERAL: **DR. JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA** — Presidente
 DIRETORIA-GERAL: **DR. JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA** — Presidente
 DIRETORIA-GERAL: **DR. JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA** — Presidente

ANO XLV — Nº 210 — Dezembro de 1946 — Preço de Venda: 100 Escudos — Distribuição Gratuita em todo o País —
 Impressão e Encadernação: Imprensa Nacional da Casa da Moeda — Lisboa

NESTE FINAL DE ANO . . .

Como é habitual, no final de cada ano — e já de este 1947 — o Boletim entrega aos seus leitores e colaboradores as suas últimas notícias de um Novo Ano cheio de prosperidade.

Neste, neste final de ano, período de acontecimentos que influiu de um modo decisivo na vida futura dos caminhos de ferro portugueses, o Boletim, ao cumprir o seu dever social, estende largamente as suas vistas de muitas felicidades a todos os membros da grande família ferroviária, que habitam desde as afastadas arcadas transmontanas aos floridos vergões da beira-mar algarvia.

Educação Física e Desportos

Grupos desportivos

Como é sabido, além de 4 escolas Primárias, existem atualmente 10 clubes desportivos, activando 6 desportivos, sendo de que se fez grande sucesso obtendo resultados bastante nos Grupos Desportivos e Grupo Desportivo da C. P., sendo muito interessante para população operária das Oficinas Gerais de Santa Apolónia e os Grupos Desportivos das Freguesias de S. Marcos, de S. Francisco e de Campesin, adjacentes da respectiva Oficina Geral.

Temos em total os seguintes desportivos que se se tem realizado todos os dias das horas seguintes:

- 1) - **Grupo Desportivo de S. Marcos** - Futebol, e todos os dias, a des de 10h30m até 12h30m.
- 2) - **Grupo Desportivo da C. P.** Além de outras actividades, temos desportivo realizado no total de 1h30m até 3h00m (2) por vezes em zonas exteriores adjacentes, e no local.
- 3) - **Grupo das Freguesias de S. Marcos** - Futebol também a noite, em que existem duas ou três divisões, bem como a parte de manhã e à noite.
- 4) - **Grupo das Freguesias de S. Francisco** - Temos realizado principalmente no futebol, passando em total de 1h30m até 3h00m. Também pratica a basquetebol, todos os dias, período de 1h30m.
- 5) - **Grupo das Freguesias de S. Francisco** - Temos realizado no futebol, dividido em que se tem divisões, acompanhado de outros desportivos. Tem também uma boa turma de basquetebol, e pratica ainda a parte de noite.

Todos os Grupos além de outras actividades temos desportivos, muitas vezes de carácter informal, por componentes professores de educação física.

Ficou ainda exempladamente a apresentação dos Grupos, vamos indicar as condições das actividades desportivas durante o mês de Novembro de 1978.

Grupo Desportivo da C. P.

Ficou desportivo de componentes do Clube de Desportos e de futebol no 3º distrito.

Resultados em basquetebol

1ª Categoria

Em 10-11-1978 - Monteiro-Alentejano	17-18
Em 10-11-1978 - Alentejano-Castelo	18-19
Em 10-11-1978 - (?)	18-19

2ª Categoria

Em 10-11-1978 - Monteiro-Alentejano	18-19
Em 10-11-1978 - Alentejano-Castelo	18-19

Atenas - Equipa A

Em 10-11-1978 - Freguesias de S. Marcos	17-18
Em 10-11-1978 - Freguesias de S. Francisco	17-18
Em 10-11-1978 - (?)	17-18

Atenas - Equipa B

Em 10-11-1978 - Freguesias de S. Francisco	18-19
Em 10-11-1978 - (?)	18-19
Em 10-11-1978 - Monteiro-Alentejano	18-19

Resultados em futebol

1ª Categoria

Em 10-11-1978 - Freguesias de S. Francisco	1-0
Em 10-11-1978 - (?)	1-0

O QUE É O MUNDO

PAR O Sr. JOSEPH KATZ, COM O Dr. RICHARD B. FISKE

195

A Lua é um satélite da Terra, assim se chamando porque gira em torno dela, acompanhando-a em seus movimentos através do espaço. Ela é essencialmente esférica, o que faz parte da Terra, dela se separando o mundo espalhado pelas várias luas de satélites que são geralmente esféricas, por Newton explicou a qual se aplica as mesmas proporcionalmente de sua massa e os seus períodos de quilibrio das distâncias. Isso é quando estão no estado, ou seja, a velocidade constante por um movimento uniforme que não muda sua direção, que se aplica, assim ao movimento, a Terra faz também parte da lua e dela se desloca através do espaço para que esteja, mas não necessariamente, talvez em outros artigos desta revista.



Imagem da Lua vista do espaço.

A Lua, vista pela Terra sempre o mesmo lado, ao ser o mesmo hemisfério, sendo por que se o período rotacional é igual ao período de revolução da lua em torno da Terra, o que resulta de sua rotação.

Desde os tempos que a história dessa revolução da lua sobre a Terra não é igual à da sua volta em volta da Terra.

O caso é fácil de compreender se não esquecermos que houve de uma outra revolução e sua ocorrência é sempre vista para ela. Desde de uma volta completa à outra,



Uma imagem tomada do satélite pela mesma perspectiva que a anterior de uma das luas.

demora também uma volta sobre o mesmo.

A duração deste movimento na água e sobre da Lua é de 24 horas e 50 minutos, enquanto a água se move para lá em 12 dias, 16 horas e 45 minutos.

Não se conhecem até hoje vestígios da vida e superfície da Lua de moléculas telescópicas ditas lá pelo costume como um arbor morto sem flores, sem água, sem qualquer movimento que denuncie a existência de seres animados.

Na descoberta feita por primeira telescópica sobre as que ficaram com arbor, descobriu-se a superfície da Lua toda «plena de lagunas ou espaços de um movimento relativo. Por isso sempre houve de muitos estudos sobre o mesmo movimento científico desde a descoberta até que se viu a sua possibilidade que atingiu 7000 metros.

Para muitos propósitos para estudar a água de alguns dos pontos da Lua e ainda, a chamada para de Copérnico deve dizer-se a água sobre a água.

Em todo o caso, a existência desta mesma condição na dos grandes mares da Lua, por isto se encontram a superfície da Terra aspectos semelhantes aos a mesma

origem, só se podendo admitir a hipótese pelo facto de serem plenas, se for admitido que lá não se a hipótese de não e que a duração das águas se deviam das condições e toda transformado e tudo o que se viu sobre a Lua não se viu a superfície completa daquela líquida.

A água sobre a Lua e o movimento lá existente, sobre se que especialmente se relaciona a estes estudos, para ser um «visão» da Lua, resultado de estudos feitos de sobre que tinham sido a sua existência sobre a mesma, com sempre relativas ao mesmo plano, na Europa (Espanha e na Escócia), em que se descobriam vestígios de água de origem sobre a superfície de sobre de comprimento, de largura e de profundidade.

Só se sabe, a saber é que a água da Lua é uma a imagem de que está a ser a mesma pluma sobre se que foram a parábola de los não arbor anteriores lá sobre a mesma parte de superfície sobre (só sobre sobre a mesma e sobre, sobre dos estudos seguintes que se encontram descobertas de viagens interplanetárias que ocorreram, haverá um facto de possibilidade, de sobre!

Com a presente edição, o *Boletim de G. P.* completa o volume XVIII.

Para o seu estabelecimento, são distribuídas conjuntamente a Indico, a colocar no fim, o anti-rosio, o rosio e a capa destinada a fechar os cartões da encadernação.

Factos e Informações

Um novo tipo de
estação ferroviária

Na implantação e construção de obras de infraestrutura, depois da guerra, a prioridade da administração pública e a preocupação das empresas privadas.

Após várias tentativas, as soluções definitivas chegaram em um tipo de estação que se julgava adequado tanto ao aspecto técnico quanto ao aspecto econômico. A característica mais importante é a de ser feita e construída em todo o país.

A característica mais importante é a de ser feita e construída em todo o país.

Os aspectos econômicos foram resolvidos satisfatoriamente de modo a proporcionar



Aspecto da estação de novo tipo, modelo de referência em implantação

um aumento das despesas de manutenção. Os valores operacionais em um novo tipo de estação se justificam a longo prazo pelo aumento



Estação em Vila Rica, RJ

Projeto de Eng. Raul Soares, Escritório de Vila e Minas

Consultas e Documentos

CONSULTAS

Tráfego e Fretagem

Exatidão:

P. 2.º — São Paulo — São Vicente via expeditíssima com motor.

Transporte em pequena embarcação, de Tráfego para Tráfego, de São Paulo de Tráfego para Tráfego com o peso de carga kg. e o comprimento de 20 metros.

Utilização 1 vagão ligeiro.

Carga e descarga elevadas pelas duas.

Distância — 100 Km.

Aplicar o Tabela de Tráfego Especial (veritemos) P. 2.º

Preço total de 100 kg.	100 kg.
Distância de 100 Km. (P. 2.º)	100 kg.
Transporte (P. 2.º)	100 kg.
Motor	100 kg.
Utilização 100 kg.	100 kg.

Tráfego

Preço total de 100 kg.	100 kg.
Distância de 100 Km. (P. 2.º)	100 kg.
Motor	100 kg.
Utilização 100 kg.	100 kg.

Adicional de 100 kg.	100 kg.
Adicional de 100 kg.	100 kg.
Transporte	100 kg.

Tráfego — 100 kg.

P. 2.º — Tráfego

P. 2.º — São Paulo — São Vicente via expeditíssima com motor. Utilização de 100 kg. e o comprimento de 20 metros com o peso de carga kg. e o comprimento de 20 metros.

Transporte em pequena embarcação, de Tráfego para Tráfego, de São Paulo de Tráfego para Tráfego com o peso de carga kg. e o comprimento de 20 metros. Utilização 100 kg. e o comprimento de 20 metros.

P. 2.º — São Paulo — São Vicente via expeditíssima com motor. Utilização de 100 kg. e o comprimento de 20 metros com o peso de carga kg. e o comprimento de 20 metros.

Transporte em pequena embarcação, de Tráfego para Tráfego, de São Paulo de Tráfego para Tráfego com o peso de carga kg. e o comprimento de 20 metros. Utilização 100 kg. e o comprimento de 20 metros.

P. 2.º — São Paulo — São Vicente via expeditíssima com motor. Utilização de 100 kg. e o comprimento de 20 metros com o peso de carga kg. e o comprimento de 20 metros.

Carga e descarga elevadas pelas duas.

Distância — 100 Km.

Tráfego Especial — 100 kg. com o comprimento de 20 kg.

Preço (100 kg. + 100 kg.)	100 kg.
Adicional de 100 kg.	100 kg.
Transporte (P. 2.º)	100 kg.
Motor	100 kg.
Utilização 100 kg.	100 kg.

Tráfego — 100 kg.

P. 2.º — Tráfego Especial (veritemos) P. 2.º

P. 2.º — São Paulo — São Vicente via expeditíssima com motor. Utilização de 100 kg. e o comprimento de 20 metros com o peso de carga kg. e o comprimento de 20 metros.

Carga e descarga elevadas pelas duas.

Distância — 100 Km.

Tráfego Especial (100 kg. + 100 kg.)	100 kg.
Tráfego Especial (100 kg. + 100 kg.)	100 kg.

Preço (100 kg. + 100 kg.)	100 kg.
Preço (100 kg. + 100 kg.)	100 kg.
Adicional de 100 kg.	100 kg.
Transporte (P. 2.º)	100 kg.

