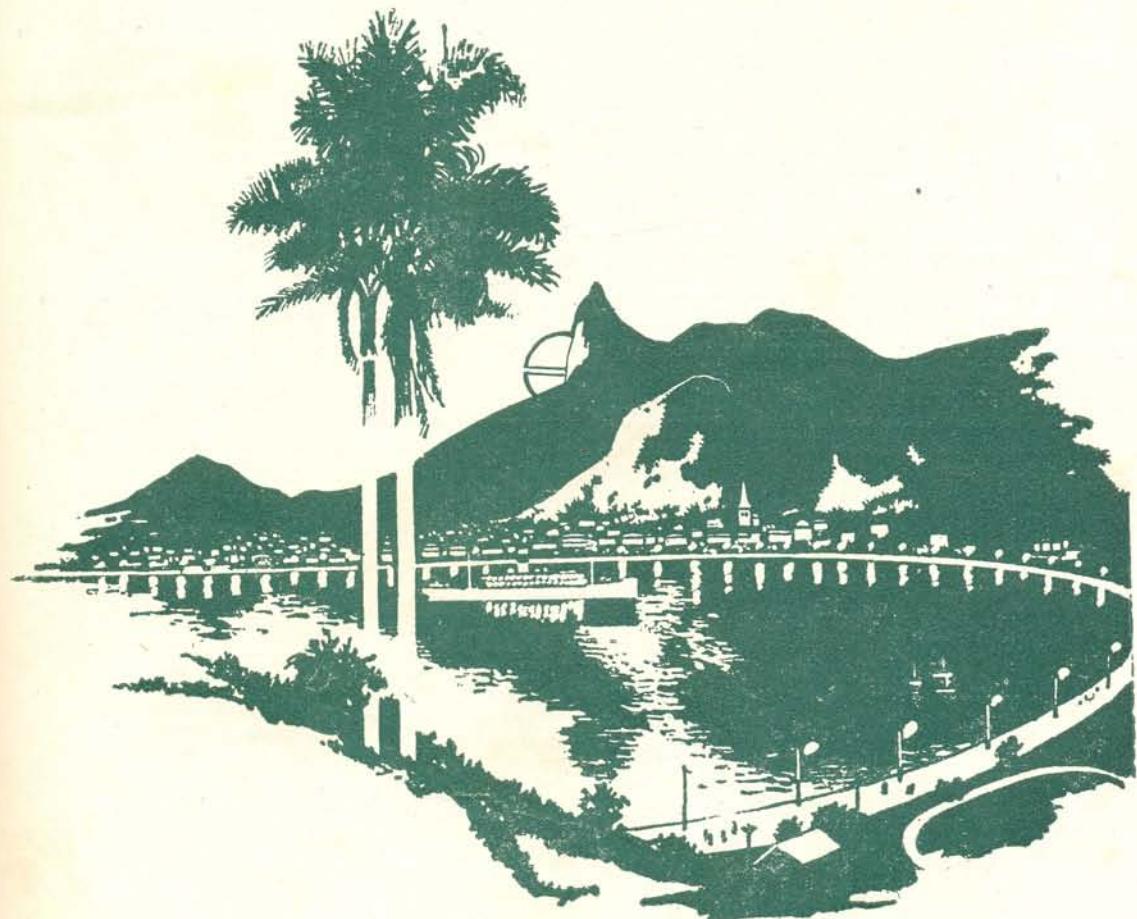


ANNO I

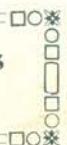
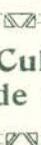
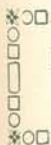
NUM. 10

# ELECTRON



NÚMERO AVULSO 600 RS.

NOS ESTADOS 800 RS.



Publicação bi-mensal de Radio Cultura distribuída entre os socios  
da Radio Sociedade do Rio de Janeiro

# Telefunken



TELEFUNKEN - 3

Os melhores e mais selectivos  
apparelhos de Radio-telephonia.  
Simples de manejo e extremamente  
economicos

REPRESENTANTES E DEPOSITARIOS

**Siemens - Schuckert S. A.**

Rua 1.º de Março, 88 - Fone N. 7993

RIO

Soc. An. Brasileira  
**Est.º MESTRE e BLATGÉ**

Rua do Passeio, 48 - 54

Grande sortimento de aparelhos receptores, alto-falantes que entregamos installados e com resultado garantido em casa do freguez.

Sortimento completo de peças sobresalentes para a montagem de qualquer circuito.

Agentes geraes dos afamados

Neutrodyne      **GILFILLAN**

e  
Alto - faallnte **AMPLION**

# Mayrink Veiga & Cia.

Importadores de material de radio-telephonia e radio-telegraphia

Receptores

**Atwater Kent** 4, 5 e 6 valv. -- **Stromberg-Carlson** 5 e 6 valv.

**Supertone** supereterodyne de 8 valvulas.

Especialidade em alto-fallantes

Estação transmissora de 50 watts — Onda de 260 metros — Irradiações diarias com programmas variados

Instalações completas de transmissores e receptores para broadcasting e telegraphia. Montagens em onda curta

Grupos "Esco" de 300 volts, 500 volts, 1.000 volts e 2.000 volts

**Rua Municipal, 21**

TEL. NORTE 2722

Rio de Janeiro



## Stromberg-Carlson

Eis como se completa o ambiente de um lar.

Com um neutrodyne

Stromberg-Carlson

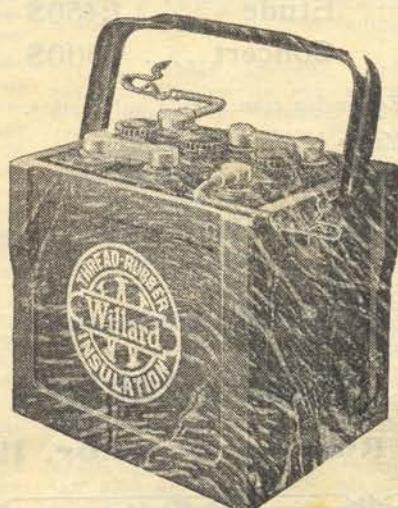
servidos pelas melhores baterias do mundo

Representante:

**Luiz Corção**

Rua de S. Pedro, 33

Telephone Norte 4799





3 3

Os radioamadores  
brasileiros, encon-  
tram sempre o me-  
lhore material e as  
mais interessantes  
novidades na casa

**Ligneul Santos & Cia.**

no

Largo da Carioca, 6-1.<sup>o</sup> and.

Phone Central 4842

End. Teleg.: "Neutrodyne"

Rio

Representantes & Depositários SIEMENS-SCHUCKERT S.A.  
CAIXA POSTAL 630 - RIO DE JANEIRO

**TELEFUNKEN**

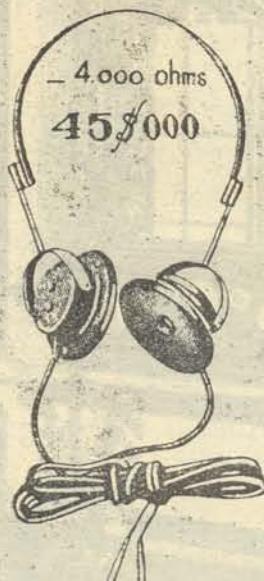
Gesellschaft für drahtlose Telegraphie

Dr. H.

BERLIM - Alemanha

O nosso Radio-phone

"TELEFUNKEN"



Modelo EH 333



Avenida em todos os casos de artigos de rádio.

os legítimos Telefunken trazem a marca no próprio phone

V. S. ja ouviu a  
Nova  
Reproductora  
**SONORA?**

Melodie .... 850\$

Etude .... 1:450\$

Concert .... 1:500\$

Equipadas com parada automática.

Motor de grande capacidade.

Prato giratório de 30 cms. etc.

Usada nas irradiações da Radio Sociedade

Exclusivos Representantes

**Optica Ingleza**

Rua do Ouvidor, 127

## SUMMARIO

Musica bohemia pelo Dr. Roquette Pinto.  
Alto falante.

Programmas e Cursos da Radio Sociedade.

Senhorita Anna C. de Moraes Gomide.

O mais simples e o mais económico receptor radiotelephonico de "Galena" pelo engenheiro F. Mello Moreira.

Radio-Escoteiros.

Duas sacerdotisas de Bailados Classicos.

Observatorio Nacional

Labyrintho dos circuitos III

O alcance de S. Q. 1 A.

Embarque do Prof. Morize para Europa.

Falar... pela poetiza Laura Margarida de Queirós

O presente numero de Electrom  
é custeado exclusivamente pelos seus annunciantes seguintes.

Companhia Nacional de Comunicações sem Fio, Rua 7 de Setembro, 205 — Companhia Brasileira de Electricidade Siemens-Schuckert-Telefunken, R. 1.<sup>o</sup> de Março, 88—Sociedade Anonyma Philips do Brasil, Rua Borja Castro, 13 e 15—Mayrink Viegas & Cia., rua Municipal, 21—Luiz Corção, rua de S. Pedro, 33—Ligneul Santos & Cia., largo da Carioca, 6-1.<sup>o</sup> andar—Optica Ingleza, rua do Ouvidor, 127—Byington & Cia., Rua General Camara, 56—Estabelecimento Mestre & Blatgé, Rua do Passeio, 48-34.—Fabrica de Calçados Polar e casa Moura, Rua da Assembléa, 79.

# ELLECTRON



Número avulso 600 rs.

Nos estados 800 rs.

Publicação bi-mensal de Radio Cultura distribuída entre os sócios da Radio Sociedade do Rio de Janeiro

Órgão Oficial da Radio Sociedade Mayrink Veiga

## MUSICA BOHEMIA

Palestra do prof. E. Roquette Pinto, na Soc. Bras. Tcheco-Slovaca — 12 — Junho 1925. Irradiada pela Rad. Soc.

Não tenho elementos que me permittam avaliar, por enquanto, o alcance utilitário das relações tão sympathicas e amistosas que se vão cimentando entre os tchecoslovacos e os brasileiros. Sei que os dois representantes illustres da republica Tchecoslovaca até agora recebidos no Brasil, tem prestado à cultura do meu povo um serviço inestimável: Havlassa começou e Kyballi completa, de um modo firme elevado, sem talvez pre-ocupar-se com esse lado de sua actividade, aquelle nobre destino.

Conhecer a patr'ia tchecoslovaca mormente na sua arte e nas manifestações formidaveis de sua organização patriótica — é para minha terra o maior incentivo na hora em que ella precisa educar-se e nacionalizar-se para não decair e sofrer.

Ensinam-se os povos pelo exemplo dos outros; e a nação bohemia é um grande exemplo. Vive, hoje, somente, porque quiz viver, embora encontrasse seculos afora no seu caminho as angustias de uma barbara oppresão. Niederle, um dos maiores conhecedores do mundo slavo, si bem me recordo, escreveu que o idioma conservou a sua nacionalidade de tchecoslovacos.

Depois de ter conhecimento mais profundo da evolução daquelle povo hoje estão antes convencido de que a patr'ia de Masaryko voltou à liberdade e marcha para os mesmos cémos ou-

t'ora palmilhados pela virtude da arte. Foi antes a arte a constructora da nova grandeza tcheca. A Tchecoslováquia que exporta formidáveis locomotivas negras e pezadas, que molda o crystal e arranca o ferro do solo... conservou nos dias tristes da opressão, toda a pureza das idéas da nação livre, à espera do seu momento histórico, antes de tudo com a musica e a gymnastica. De certo que bem conheço o que é e o que sempre foram os Universitarios de Praga. Mas a scienca e a litteratura encontradas nos laboratorios e nas bibliotecas não teriam bastado para conservar colorida, na alma dos camponios, a mesma visão nacionál. Na hora em que tudo conspirava contra eles, quando suas escolas eram cerradas e seus filhos perseguidos, os tcheques corriam em massa para escutar o "Noiva Vendida" — opera que nos paizes circumvizinhos se representava como uma alegre palhaçada. Os estrangeiros não comprehenderam, nem podiam comprehender esse espetáculo. E' que a musica de Smetana traduziu naquelle particular, na alegria e na força o conselho que as gerações vêm dando umas às outras: Não desesperar! Viver alegre para ser invencível". E a nação esperou e venceu.

O outro factor foi igualmente de natureza artística e apresenta para nós brasileiros valor educativo talvez ainda maior: a gymnastica.

Ainda aqui Smetana soube escrever um poema digno de sua terra. Blámk é um monte da Bohemia dentro do qual dorme um exercito de patriotas a es-

pera do dia da luta. Assim o creou a lenda popular. Smetana cantou essa lenda num dos ciclos do seu grande poema symphonico — Minha Patria. Pois bem. O povo realizou a lenda: desde 1862. Mioslav Tynes e Jindrich Fugner crearam o exercito de patriotas que são os Falcões da Bohemia — os admiraveis Sokols.

A Bohemia conta 3.000 Sokolas, moços e raparigas de todas as profissões, organizadas em associações de gymnastica e educação moral e material. E esses milhares de dedicados patriotas reunem-se periodicamente numa numerosa assembléa, para realizar diante do público que corre do mundo inteiro para assistir à maravilha, os magnificos themes da gymnastica de conjunto, prova da disciplina a que se submeteram espontaneamente, pagando ainda por cima a contribuição que lhes compete.

Cada falcão aprende como princípio basico de sua actividade: quem quer defender a patr'ia quando for preciso, começa preparando-se na paz, disciplinando-se a si mesmo.

Eis o exercito da montanha realgado. Ele dormiu no coração do povo, para acordar na hora que marcou a redempção da Patria.

A musica bohemia foi a madrinha do exercito dos Sokols.

E' preciso porém, não maginhar que na obra de Sunkano, das quais temos ainda quinze muitos fragmentos como nas dos outros mestres Dvorák, Fibich, Blodeck, Bondi, o caráter nacional tenha sido deformado em surtos entusiasmicos

O proprio Smitana affirma, e são palavras suas a imitação dos rythmos melodicos de nossas canções não creará um estylo nacional". Por isso elle procurou infundir nas suas creações aquella **verdade interior** de que nos fala Rodin, existente em toda a natureza, mas só acessivel aos escolhidos espiritos que a arte favorece. Por isso foi discípulo de Chopin e de Beethoven.

Nesses poucos e despretenciosos conceitos penso haver condensado o que me suggerem a musica tcheca, na sua mais alta expressão.

E venho dizer-lhe aqui para obedecer ao ilustre amigo nosso que

o sr. Kybal, o animador da Soc. Bras. Tchecoslovaca, construcção que ora responda em Rodrigo Octavio e James Darcey, dois patricios que representam sem lisonja o que a nossa cultura pôde offerecer de mais apurado.

O conceito da musica superior da Bohemia, tal qual o esboço, não me faz porém, desprezar a sua fonte real.

E como não esqueço nunca a minha ethnographia e... conheço o meu lugar, devo dizer que as canções populares da Bohemia representam para mim o que de melhor e mais original creou a alma artística daquelle povo. São características.

Ha uma tradição tcheca segundo a qual, na época propria, destroem os camponezes a efígie do inverno, logo que chega a Primavera. E' a noite de **Morana**, o trio gerador das tristezas, companheiro das magras.

Os amigos tcheques vão recordar a **Morte de Morana**, porque a Senhora Juliette Telles de Menezes vive desdobrar no seu canto magnifico as melodias da canção bohem'a. Para os tcheques ouvir-a cantar é festear a morte de Morana; para nós outros, tambem: que todos temos sempre um pedaço de inverno dentro d'álma. Benedict seja a voz de velludo que sabe despertar a Primavera.

## ALTO FALANTE...

### Uma opera em discos

**Electron** terá oportunidade de transmittir Domingo 4 de Julho do estúdio do Radio Sociedade do Rio de Janeiro a primeira audição de uma opera integral por meio de chapas phonographicas.

Deve-se isso a gentileza do Snr. Moacyr Flores que prasentemente nos offereceu os seus discos para irradiarmos.

A opera escolhida será "Il Rigoletto" tendo como protagonista o celebre barytono Cezare Formichi.



Afin de representar a Academia Brasileira de Ciencias e o nosso paiz na Assembléa Geral do Conselho Internacional de Pesquisas, seguiu no dia 12 do corrente para Bruxellas o Prof. Henrique Morize, Director do Observatorio Nacional e Presidente da Radio Sociedade.

Ao seu embarque compareceram muitos amigos que lhe foram levar abraços de despedidas.



"Electron," não tem assinantes. Para receber-lo regularmente é bastante inscrever-se como socio da Radio Sociedade do Rio de Janeiro



## ELECTRON

### EXPEDIENTE

Publicação de Radio Cultura distribuída aos sócios da Radio Sociedade do Rio de Janeiro e mantida exclusivamente pelos seus anunciantes e leitores.

"Electron," é publicada nos dias 1 e 16 de cada mês

**Director: ROQUETTE PINTO**

Número aviso 600, na Capital e 800 rs. nos Estados.

Toda correspondencia de redação deve ser dirigida a Roquette Pinto, Director.

Toda correspondencia comercial deve ser dirigida a Comercio Tyrceiros Serviços

Redacção: Pavilhão Teatro-Sílvio — Av. das Nações — Rio - Telephone Central 2074.

Officinas e Gerencia - Rua dos Invalidos, 35, Rio de Janeiro — Telephone Central 1054.

Impressa na Graphica Ypiranga — Invalidos 35

### Radio Sociedade Mayrink Veiga

No dia 1º de Julho a Radio Sociedade Mayrink Veiga, inaugurará a sua nova e potente transmissora de "broadcasting".

Delineada e executada pelo engenheiro Dr. Victoriano Augusto Borges, nosso director técnico, a nova estação cuja potencia será de 500 watts vai concorrer grandemente pela maior expansão da radiotelephonía em nosso meio.



Para cumprir honrosa comissão científica partiu para a Europa o professor Henrique Morize. Para substituir-o como Director Presidente da Radio Sociedade o illustre mestre convidou o sr. prof. dr. Alvaro Ozorio de Almeida, um dos primeiros sócios fundadores da Radio e seu dedicado Director.

Deverá também ausentar-se em breve desta capital o prof. Roquette Pinto.

Como Director-Secretario, na sua ausencia, ficará o snr. Comte Moraes Rego, que já assumiu esse cargo.

As inúmeras e decisivas provas de interesse pela notável instituição fortemente verificadas na actividade de ambos são mais que suficientes garantias de que a Radio Sociedade vai continuar a crescer entregue a carinhosa direcção de Alvaro Ozorio e Moraes Rego.



# Radio Sociedade do Rio de Janeiro

S Q 1 A -- Onda: 400 metros

## Programma da Segunda Quizena de Junho

### PROGRAMMAS FIXOS

12 ás 13 horas — "Jornal do Meio dia", (notícias extraídas dos jornais da manhã, Abertura das bolsas de algodão, assucar e café Cambio do Banco do Brasil, Abertura da Bolsa de Café de Santos) — Suplemento musical.

17 ás 18 horas e 15 m. — "Jornal da Tarde" — Suplemento musical. Quarto de hora infantil (7 h. 4 m.). — Previsão do tempo: fechamento das bolsas de algodão, assucar, café, cambio e títulos (18 h.) — Notícias e notícias.

20 ás 20 horas e 20 minutos — "Jornal da Noite" (Secção noticiosa e de avisos).

22 horas e 30 minutos — Suplemento commercial e económico do "Jornal da Noite" — Diariamente, de 20 horas e 55 minutos ás 21 horas haverá um intervallo para a recepção dos sinais horários transmitidos pela Estação do Arpoador.

**Quarta feira, 16 de Julho**  
12 ás 13 horas — "Jornal do Meio Dia" — Página literária.  
17 ás 17 horas e 45 m. — Música pela orquestra da Sorveteria Alvear, regida pelo maestro Pickman.  
17 horas e 45 m. — Quarto de hora infantil.  
18 horas — "Jornal da Tarde".

19 horas e 45 m.  
20 horas — "Jornal da Noite", (seção noticiosa e de informações).

20 horas e 30 m. — Concerto no "stúdio" da Radio Sociedade, organizado e executado pelas Escolas de Música do Grêmio Arcângelo Corelli, sól a direção do professor Orlando Frédérico.

22 horas e 30 — Suplemento commercial e económico do "Jornal da Noite".

**Quinta feira, 17 de Julho**  
12 ás 13 horas — "Jornal do Meio Dia" — Página infantil pelo Dodo.

17 ás 17 horas e 45 m. — Música pela orquestra da Sorveteria Alvear, regida pelo maestro Pickman.  
17 horas e 45 m. — Quarto de hora infantil.

### APROVEITE A

### TEMPORADA LYRICA

Telephone para N. 2675 e peça uma demonstração das famosas Radiolas, em sua residencia.

Demonstrações sem compromisso de compra.

**BYINGTON & Co.**

RUA GENERAL CAMARA, 65

Telephone N. 2675

18 horas — "Jornal da Tarde".

19 horas e 45 m. — Início da irradiação da noite.

20 horas — "Jornal da Noite".

20 horas e 15 minutos — Li-

### RADIO CLUB DO BRASIL

Estação S. Q. I B  
Onda — 320 metros  
Potência — 500 watts

### IRRADIAÇÕES DIARIAS

A's 13 — 13,30 — 16 — 17  
— 19 — 20,30 — 20,55 —  
21,02 e 21,20 horas  
com programmas variados de concertos, palestras humorísticas, discos, conferências, canto, solos, informações comerciais, meteorológicas, etc

Aos Domingos irradia alternadamente com a Radio Sociedade do Rio de Janeiro ás 16 horas

Edifício do Lyceu de Artes e Ofícios. Telephone: Central  
239

cão de inglez pelo professor Moraes Costa.

20 horas e 30 m. — Palestra sobre assuntos de hygiène pelo Dr. Sebastião Barroso.

20 horas e 45 m. — Lição de Geographia pelo professor Odilon Portinho.

21 horas — Música ligeira no studio da Radio Sociedade.

22 horas — Suplemento comercial e económico do "Jornal da Noite".

**Sexta feira, 18 de Julho**  
12 ás 13 horas — "Jornal do Meio Dia". Página feminina.

17 ás 17 e 45 m. — Música pela orquestra da Sorveteria Alvear, regida pelo maestro Pickman.

17 horas e 45 m. — Quarto de hora infantil.

18 horas — "Jornal da Tarde".

17 horas e 45 m. — Início da irradiação da noite.

20 horas e 30 m. — Concerto no stúdio da Radio Sociedade, organizado pela professora Marietta Bezerra.

22 horas e 30 m. — Suplemento commercial e económico do "Jornal da Noite".

**Sábado, 19 de Julho**  
12 ás 13 horas — "Jornal do Meio Dia". Página doméstica.

17 ás 17 e 45 m. — Música pela orquestra da Sorveteria Alvear, regida pelo maestro Pickman.

17 horas e 45 m. — Quarto de hora infantil.

18 horas — "Jornal da Tarde".

19 horas e 45 m. — Início da irradiação da noite.

20 horas — "Jornal da Noite".

20 horas e 15 m. — Lição de inglez pelo professor Moraes Costa.

20 horas e 30 minutos — Literatura francesa pela senhorita Maria Velloso.

20 horas e 45 m. — Lição de Física, pelo professor Francisco Venâncio Filho.

21 horas — Concerto de canções, organizado pelo sr. Sylvio Salema, com a colaboração da senhora Anna de Albuquerque Mello e do professor Torres de Carvalho.

22 horas e 30 m. — Supple-

mento commercial e economico do "Jornal da Noite".

#### Domingo, 20 de Junho

17 horas — Jornal de Domingo, (noticiario — movimento desportivo e diversões do dia).

— Transmissão dos principaes trechos da opera "Bohemia" em discos.

15 horas — Transmissão do concerto do pianista Rubinstein, executado no Theatro Lyrico do Rio de Janeiro.

20 horas — "Jornal da Noite", (noticiario; resultados das provas desportivas do dia).

20 horas e 30 m. — Concerto pela banda de musica do Corpo de Bombeiros, sob a regencia do tenente Albertino Pimentel.

#### Segunda feira, 21 de Junho

12 ás 13 horas — "Jornal do Meio Dia" — Pagina Sportiva.

17 ás 17 horas e 45 m. — Musica pela orchestra da Sorveteria Alvear, regida pelo maestro Pickman.

17 horas e 45 m. — Quarto de hora infantil.

18 horas — "Jornal da Tarde".

19 horas e 45 m. — Inicio da irradiação da noite.

20 horas — "Jornal da Noite".

20 horas e 30 m. — Concerto no studio da Radio Sociedade, organizado pela professora Heleisa Bloen Mostrangioli.

22 horas e 30 m. — Suplemento commercial e economico do "Jornal da Noite".

#### Terça feira, 22 de Julho

12 ás 13 horas — "Jornal do Meio Dia". Pagina agronomica.

17 ás 17 horas e 45 m. — Musica pela orchestra da Sorveteria Alvear, regida pelo maestro Pickman.

17 horas e 45 m. — Quarto de hora infantil.

18 horas — "Jornal da Tarde".

19 horas e 45 m. — Inicio da irradiação da noite.

20 horas — "Jornal da Noite".

20 horas e 30 m. — Parará a estação da Radio Sociedade por haver sessão da Academia Brasileira de Scienças no Pavilhão Tcheco-Slovaco.

Quarta feira, 23 de Junho

12 ás 13 horas — "Jornal do Meio Dia". Pagina litteraria.

17 ás 17 horas e 45 m. — Musica pela orchestra da Sorveteria Alvear, regida pelo maestro Pickman.

17 horas e 45 m. — Quarto de hora infantil.

18 horas — "Jornal da Tarde".

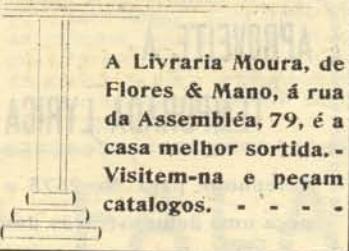
19 horas e 45 m. — Inicio da irradiação da noite.

20 horas — "Jornal da Noite".

20 horas e 30 m. — Concerto no studio da Radio Sociedade, organizado pelo Gremio Archangelo Corelli, sob a direcção do professor Orlando Frederico.

22 horas e 30 m. — Suplemento commercial e economico do "Jornal da Noite".

## REVISTAS DE RÁDIO?



Nota — A's 21 horas — Palestra do Dr. Fernando Magalhães, sobre "Attributos da gente brasileira".

#### Quinta feira, 24 de Junho

12 ás 13 horas — "Jornal do Meio Dia" — Pagina infantil, pelo Dodô.

17 ás 17 horas e 45 m. — Musica pela orchestra da Sorveteria Alvear, regida pelo maestro Pickman.

17 horas e 45 m. — Quarto de hora infantil.

18 horas — "Jornal da Tarde".

19 horas e 45 m. — Inicio da irradiação da noite.

20 horas — "Jornal da Noite", (secção noticiosa e de informações).

20 horas e 45 m. Lição de Ingles, pelo professor Moraes Costa.

20 horas e 30 m. Palestra sobre assumptos de hygiene, pelo Dr. Sebastião Barroso.

20 horas e 45 m. Lição de Geographia pelo professor Odilon Portinho.

21 horas — Concerto de can-

#### RÁDIO SOCIEDADE MAYRINK VEIGA

Onda — 260 metros  
Potencia — 50 watts  
IRRADIAÇÕES

Nas Segundas, Quartas, Sextas e Sábados, das 16 ás 18 horas

Nas Terças e Quintas, das 19 ás 21 horas

Programmas extraordinarios nos Domingos ás 14 horas

Rua Municipal, 21 — Rio  
Telephone: Norte 2722

cões no studio da Radio Sociedade, organizado pelo sr Sylvio Salema, com a colaboração da senhora Anna de Albuquerque Mello e da professora Olga Torres de Carvalho. Transmissão do concerto do pianista Moisés Witch, executado no Theatro Lyrico.

22 horas e 30 m. — Suplemento commercial e economico do "Jornal da Noite".

#### Sexta feira, 25 de Junho

12 ás 13 horas — "Jornal do Meio Dia" — Pagina feminina.

17 ás 17 horas e 45 m. — Musica pela orchestra da Sorveteria Alvear, regida pelo maestro Pickman.

17 horas e 45 m. — Quarto de hora infantil.

18 horas — "Jornal da Tarde".

19 horas e 45 m. — Inicio da irradiação da noite.

20 horas — "Jornal da Noite".

20 horas e 30 m. — Concerto no studio da Radio Sociedade, organizado pelo professor Corbiniano Villaça.

22 horas e 30 m. — Suplemento commercial e economico do "Jornal da Noite".

#### Sábado, 26 de Junho

12 ás 13 horas — "Jornal do Meio Dia" — Pagina doméstica.

17 ás 17 horas e 54 m. — Musica pela orchestra da Sorveteria Alvear, regida pelo maestro Pickman.

17 horas e 45 m. — Quarto de hora infantil.

18 horas — "Jornal da Tarde".

19 horas e 45 m. — Inicio da irradiação da noite.

20 horas — "Jornal da Noite".

20 horas e 15 m. — Lição de Ingles pelo professor Moraes Costa.

20 horas e 30 minutos — Literatura francesa, pela senhorita Maria Velloso.

20 horas e 45 m. — Lição de Physica, pelo professor Francisco Venâncio Filho.

21 horas — Concerto de musica ligeira no studio da Radio Sociedade.

22 horas e 30 m. — Suplemento commercial e economico do "Jornal da Noite".

#### Domingo, 27 de Junho

Não irradiará a estação da Radio Sociedade, cabendo ao Radio Club do Brasil transmitir neste domingo.

#### Segunda feira, 28 de Junho

12 ás 13 horas — "Jornal do Meio Dia" — Pagina sportiva.

17 ás 17 horas e 45 m. — Musica, pela orchestra da Sorveteria Alvear, regida pelo maestro Pickman.

17 horas e 45 m. — Quarto de hora infantil.

18 horas — "Jornal da Tarde".

19 horas e 45 m. — Início da irradiação da noite.

20 horas — "Jornal da Noite".

20 horas e 30 m. — Concerto no studio da Radio Sociedade, organizado pela professora Heloisa Bloem Mastrangioli.

22 horas e 30 m. — Suplemento comercial e económico do "Jornal da Noite".

Terça feira, 29 de Junho  
Meio Dia" — Página agronómica.

12 às 13 horas — "Jornal do 17 às 17 horas e 45 m. — Música pela orquestra da Soheteria Alvear, reg'da pelo maestro Pickman.

17 horas e 45 m. — Quarto de hora infantil.

18 horas — "Jornal da Tarde".

19 horas e 45 m. — Início da irradiação da noite.

20 horas — "Jornal da Noite".

de fácil emoção. Ao contrário.  
20 horas e 15 m. — Lição de Inglês pelo professor Moraes Costa.

## OS CURSOS DA RÁDIO SOCIEDADE

### PALESTRA SOBRE LITERATURA FRANCESA — feita pela senhorita Maria Velloso PAUL VERLAINE

Vamos falar hoje de Verlaine. De Verlaine, o grande poeta, a eterna creança, o incorrigível bohemio... De Verlaine, que, se não se prendeu sempre à forma parnasiana, deve, no entanto, ao Parnaso o primeiro contacto que teve com o espírito de escola, a primeira influência da poesia sobre a sua vida.

Muito moço, completamente desconhecido ainda, Paul Marie Verlaine fez a sua entrada nas reuniões parnasianas.

Sua alma de artista, alma complexa e encantadora, atraía a sympathia dos companheiros que presentiam n'elle o extraordinário poeta que vem a ser.

Foi na "Revue du Progrés", publicação parnasiana, que apareceram as primeiras poesias do jovem Verlaine.

Publicava-as sob o pseudónimo de "Pablo" e como estivesse então em pleno fervor católico, seus primeiros versos ressentem-se dessa influência religiosa.

Como Heredia e Coppée, Verlaine colaborou depois no "Parnasse", e foi nessa mesma ocasião, por volta de 1866 que elle publicou seu primeiro livro de versos intitulado: "Poèmes Saturniens".

Passou quasi que despercebida essa primeira obra do poeta — Nesses poemas, de forma parnasiana, e que Verlaine dedicou aos seus amigos do Parnaso, sente-se já vibrar, presa ainda às regras clássicas, a alma que se libertará um dia de todas as escolas para fazer simples e sinceramente da poesia uma expressão da alma. E' desse volume o seguinte soneto:

#### NEVER MORE

Souvenir, Souvenir, que me veux  
(tu? l'autrefois

Faisait voler la grive à travrs  
(l'air stone,  
Le soleil dardait un rayon mo-  
(notone  
Sur le bois jaunissant ou la bri-  
(se détone

Nous étions seul à seul et mar-  
(chions en révant  
Elle et moi, les cheveux et la  
(pensée au vent  
Soudain, tournant vers moi son  
(regard émouvant:  
"Quel fut ton plus beau jour?"  
(fit sa voix d'or vivant,

— Sa voix douce et sonore, au frais  
(timbre angélique  
Un sourire discret lui donne la  
(réplique,  
Je baisai la main blanche, dé-  
votement.

— Oh! les premières fleurs,  
(qu'elles sont parfumées!  
Qu'il bruit avec um murmure  
charmant  
Le premier "oui" qui sort de  
lèvres bien aimées!

Antes de Rostand, já Verlaine tinha immortalizado o beijo nessas estrofes que se acham também no seu primeiro livro  
Baiser! rose trémie au jardin  
des caresses!  
Vif accompagnement sur le clac-  
vier des dents  
Des doure refrains qu' Amour  
(chante en les coeurs ardents  
Avec sa voie d'Archange ame-  
clameurs charmeresses.

Sonore et gracieuse Baiser! di-  
vin Baiser!  
Volupté non pareille, ivresse iné-  
narrable!

Latu! L'homme penché sur la  
coupe adorable  
L'y grise d'un bonheur qu'il ne  
salt épouser.

Alguns annos mais tarde, Ver-  
laine publicava com pequeno in-  
tervallo dois novos volumes:  
"Les Fêtes Galantes" e "La Bon-  
ne Chanson".

Já então, seu talento rompia os laços da Escola Parnasiana e os versos cantantes, de sistema extraordinariamente variado, surgiaram livres e incomparáveis.

Infeliz no casamento, apaixonado, exaltado, poeta, Verlaine foi fogo-samente na vida um infeliz a quem o amor e a poesia sabiam consolar embalar as magoas.

Depois de uma phase de es-  
go, de trabalho obscuro e re-  
chido, Verlaine, de volta da In-  
glaterra, onde residira dois an-  
nos, publicou o seu "Lagesse"  
que lhe deu enfim a celebridade.

"Lagesse" que Charles Morice classifica "le premier des poèmes catholiques depuis celui de Dante", é uma obra prima de poesia mística.

Luta contra o materialismo que já ameaçava as letras, o mate-  
rialismo que o grande sonhador atacava ainda quando, doente e abandonado numa cama de hos-  
pital, escrevia a Louis Xavier de Ricard, a propósito da nova es-  
cola romântica:

"Vous êtes sans doute doute au courant du mouvement néo-romantique actuel.

"C'est très, c'est trop jeune, "mais ça vit n'est-ce pas? C'est "bien la suite de notre Parnasse et dans tous les cas, casse "un peu l'affrème materialisme."

"Mais, au fond, peut-être êtes-  
vous materialiste? Non — Je ne  
"le crois pas

"Trop poète pour ça, vous!"  
— E' do seu livro "Lagesse"  
o poema "Dialogue Mystique"  
em que a alma do eterno boha-  
mo conversa misticamente com o Deus humanitado.

Depois de "Lagesse", Verlaine publicou ainda "Les poètes maudits" e "Jadis et Naguère".

Nessa época frequentou nova-  
mente os amigos dos quais se ti-  
nhia afastado.

Entre todos elles era Edmond Lepelletier o preferido, e esa-

amizade, nascida ainda no colégio, devia consolar até os últimos aquele que Lepelletier chamava: "Le pauvre Lélio".

Apezar de sua modestia o talento incontestável de Verlaine era aplaudido por seus contemporâneos. A mocidade de então aclamou-o logo depois da morte de Leconte de Lisle "príncipe dos poetas franceses", logo apóz a morte de sua mãe, Verlaine mergulhava de novo na sua vida de bohemia e de miséria. A doença não o deixou mais e passaram-se de hospital em hospital os últimos annos da vida do poeta.

Da cama, poucos dias antes de sua morte, escreveu elle seus últimos versos: "La mort" e a 8 de Janeiro de 1896 acabava elle quasi que abandonado na vida glória e miserável.

Morria aquelle de quem François Coppée dizia:

"Verlain est resté un enfant toujours — Faut-il l'en plaindre? — Il est si amer de deveoir un homme et un lage, de ne plus courir sur la libre route de sa fantaisie par crainte de tomber, de ne plus cueillir la rose de volupté de peur de se déchirer ame épines, de ne plus toucher au papillon du désir en songeant qu'il va se fondre en poudre sous nos doigts".

O nome de Verlaine ha de sempre acordar a ideia de uma poesia sincera, verdadeira, nova, reflexo da alma livre e bohemia do poeta; de uma poesia ora sublime, ora ingenua, ora ainda subtil e apaixonada.

Tal é Verlaine a quem Jules Lemaitre chamava: "un barbare, un sauvage, un enfant" e de quem Anatole France dizia: "C'est un poète comme il ne s'en rencontre pas un par siècle" e do qual segundo elle ainda dirão mais tarde: "C'était le meilleur poète de son temps".

**14<sup>a</sup> PALESTRA SANITARIA** — Em 27-5-926 — "Os esportes", pelo Doctor Sebastião Barroso, da Secção de Educação e Propaganda Sanitária do Dep. Nac. de Saúde Pública

Todos os médicos têm condenado — não os esportes do "foot-ball" e do remo, mas o modo porque são praticados, para que são entre nós praticados.

Sí, a falta de exercício é um mal, o seu excesso é mal maior.

Se o músculo immobilizado perde a energia, atrofia-se, pode desaparecer, o músculo que trabalha até o extremo cansaço, envenena-se, degenera, imobiliza-se.



*Anna Canáida de Moraes Go-mide é a alumna dilecta do professor Rossini de Freitas e um talento bastante promissor na virtuosidade do piano.*

*Muito jovem senhorinha Go-mide já tem demonstrado o vigor de sua inspiração e de seu temperamento, executando os mestres clássicos com apurado gosto, correcta técnica e fino sentimento artístico.*

E não é só o músculo quem sofre com o esforço exagerado e continuo; toda a economia e especialmente certos órgãos são também prejudicados. Dentre estes, o coração, cujo ventrículo direito se dilata (coração forçado) é o coração é o mais prejudicado.

O treinamento deve visar a

*Da Rádio Sociedade já se fez ouvir aos sensílistas brasileiros executando em uma noite de Fevereiro duas encantadoras melodiás de Schumann, tão suaves como o seu próprio semblante cheio de simplicidade e bondade infinitas.*

*No Instituto de Música, realizou a 10 do corrente o seu recital, recebendo felicitações inúmeras das que tiveram a ventura de ouvi-lo.*

educação e o desenvolvimento do músculo e isso só se pode conseguir com vagar e progressivamente. O limite de cada exercício deve ser o começo do cansaço. Forçar é chegar a resultados opostos aos que devem ser desejados.

Esses treinamentos de horas e

**POLAR**

**INEXCEDIVEL**  
**EM MATERIAES E CONFECÇÃO**

horas, após as refeições, ao sol e à chuva, são verdadeiros crimes.

Quantos tuberculosos ainda curáveis aí vão buscar aggravação rápida do mal?

Quantos deveis aí vão desequilibrar-se de vez?

O exercício physico é uma necessidade, mal feito ou em excesso é altamente prejudicial.

15º Palestra — Em 3-6-925 — "Hygiene da voz" — pelo Dr. Sébastião Barroso, da Seccão de Educação e Educação Sanitária, do Dep. Nac. de Saúde Pública

O larynge, orgão da voz, é composto de cordas cujas cravinhos são músculos e cujo arco e o ar expelido pelos pulmões. Os órgãos circumvizinhos — boceja, nariz, peita, servem de caixa sonora.

Voz para falar e voz para cantar são coisas bem diferentes. Quem não tem voz musical ou mesmo quem a tem sem gosto artístico, não deve perder tempo em estudar canto.

O larynge, como peça de uma machine solidaria com todos os outros, só funciona bem quando todos os outros órgãos — co-

ração, pulmões, rins se acham em perfeito estado. E' portanto zelando pela boa saúde geral, sobretudo dos órgãos circunvizinhos que bem se cuida da voz. Evitar principalmente os resfríamentos.

Quaesquer deformações da calxa sonora — polyptos e espessamentos da mucosa nasal, hypertrofia das amigdalas, ausência de dentes, alteram o timbre da voz.

Quem estuda canfo tem a natural preocupação de chegar a sons cada vez mais cheios, sons cada vez mais agudos, e cada vez mais graves. Isso só se consegue com muito vagar, muito progressivamente. Nunca queira forçar; adstingui-se sempre as notas que possam ser emitidas sem esforço, naturalmente, sem esforço. Nunca levar as cordas vocais à insaço, fazer estudos frequentes mas de curta duração, cada um, enquanto não tem a voz educada. Nunca soltejar ou captar sem estar em perfeita saúde geral e local.

16º PALESTRA SANITÁRIA, pelo Dr. Sebastião Barroso, da Seccão de Educação e Propaganda

Sanitária do Dep. Nac. da Saúde Pública — "Cultura physica"

A cultura physica não deve colimar o athletismo. Deve ter fim muito mais elevado e nobre, qual o de conseguir o proporcional desenvolvimento e o bom funcionamento de todos os órgãos e funções. Deve preparar o indivíduo para os embates da vida, tanto physicos como intelectuaes e moraes. Mente saudável, corpo sô. Deve preocupper tanto o educador e o hygienista quanto o homem de Estado.

Inumeros são os methodos e sistemas dispostos e praticados. Cada um delles tem inconvenientes e vantagens, nenhum portanto deve com exclusividade ser aconselhado. O emprego destes daquele exercício deve ser feito segundo a idade, as condições individuaes, a raça, o clima, a estação, a educação e hábitos anteriores e outras condições.

Ha exigencias essenciais a qualquer processo de educação physica. A primeira é que o exercício em vez de ser um "trabalho" seja uma "distracção". Por isto a gymnastica sueca, a não ser em condições especiaes, é de difficult applicação.

A segunda exigencia é interessar o individuo nos progressos do seu desenvolvimento. Para isso um dos melhores meios é registrar diaria ou semanalmente os resultados obtidos — no salão, ir inscrevendo a altura e a extensão; na forma muscular o numero de kNos suspensos, as vezes que suspende o corpo pelos braços, que se pôz de cocoras; na corrida, a tabelamento collectivos es-

tabelecer premios de classificações. Exercer severa vigilancia para que não se esgavem os esforços até o cansaço, cujos inconvenientes foram apontados em paestras anteriores.

Os exercícios physicos são necessarios, desde a meninice até a senectude, adaptando-os naturalmente á phase da vida. Devem ser considerados necessidades physiologicas como as de dormir, comer, banhar-se e outras.

te millimetros de diametro, ou nº 27). Obteremos cerca de 150 espiras ou sejam ma's ou menos 36 a 40 ms. (ou 50 grammas).

A bobina S<sub>1</sub> é collocada no interior da bobina P e pode se mover no sentido do seu eixo de modo a entrar ou sair do seu interior, variando-se assim o campo magnetico até que o phone accuse som mais intenso. A bobina S<sub>2</sub> é construida de modo identico, mas com fio coberto de nº 20, ou de diametro: oito decimos de milimetro. Suas dimensões podem ser de 0m.07 de comprimento por 0m.06 de diametro externo.

A bobina S<sub>3</sub> é constituida de modo identico, mas terá apenas 0m.05 de diametro exterior porque ella trabalha no interior da bobina S<sub>2</sub> e é ligada a essa bobina, congo constituindo um seu prolongamento.

Ella é constituida com fio nº 30 (0, mm. 25).

O accoplamento que as bobinas S<sub>1</sub> e S<sub>3</sub> nos facilita pelo seu lessamento no interior do primario e da bobina S<sub>2</sub>, permitindo variar á nossa vontade o numero de espiras induzidas, nos permite obter o melhor acordo entre o "primario", a "antenne", e a "terra" e o "circuito" oscilante receptor; mas esse acordo para ser completo exige um condensador "variavel" (fig. 1, lettra C). Este orgão tão importante na recepção, o amador pode construir facilmente.

Ora, o condensador não é mais do que um conjunto de duas superficies metalicas, separadas por um corpo isolante (dielectrico). Portanto podemos obtê-lo do seguinte modo, tomemos um cylindro ouco de papelão, construído como os demais, tendo 0m.08 de comprimento por 0m.03 de diametro e enrolamos na sua superficie o nosso fio coberto nº 30, aproveitando somente uma das extremidades do fio; temos assim a "armadura interna" do nosso condensador regulável; a "armadura exterior" será obtida por um cylindro exterior a esse primeiro e tão pouco espesso quanto possivel; sobre e se cylindro enrolamos o fio nº 30 (de dois decimos e meio de milimetro) aproveitando somente uma das extremidades e temos assim um condensador variável capaz de nos separar valentemente e rapidamente a Ra-

## O mais simples e o mais económico receptor radiotelephonico de galena

Especial para "Electron"

Com o fim de permittir um aumento ao numero, já elevado de amadores de radiotelephonias cujas vantagens são tão evidentes que dispensam qualquer demonstração, proponho-me a indicar o mais simples, mais economico e muito efficaz receptor de radiotelegraphia e radiotelephonias para os senhores amadores, que não podendo adquirir um apparelho de lampadas a tres electrodos, contentam-se com os apparelhos de galena, liás mais puros nas suas recepções.

Com o apparelho que vou descrever, construído por mim, os senhores amadores de radio poderão ouvir "com bastante intensidade" todas as estações radiotelegraphicais do Rio de Janeiro e as irradiações diárias da Radio Sociedade e do Radio C. do Brasil, na Praia Vermelha.

O apparelho, cujo schema está indicado na figura (1), é constituído simplesmente por um transformador Tesla, cujo circuito "primario P" é ligado às duas extremidades da "antenna" A e da "terra T".

O circuito "secundario" é constituído 1º por duas bobinas de indução mas collocadas, uma S<sub>1</sub> no "interior do "primario P" e podendo se mover nesse interior afim de aumentar ou diminuir o campo inductivo necessário á "syntonsaçao" ou "acordo" entre os dois circuitos "primario" e "secundario"; a segunda bobina S<sub>2</sub> é collocada no "exterior" do primario e é fixa, obtendo-se a variação de campo magnetico por meio da bobina S<sub>3</sub> que se move no interior da bobina S<sub>2</sub>; completa-se o circuito secundario por: 2º um "detector" D (galena para o nosso caso), 3º pelo receptor telephonico G. H. de 2.000 a 4.000 ohms de resistência

4º pelo "condensador" regulável C.

O circuito secundario é o nosso "circuito oscilante". Tudo isso é muito simples de ser construído e custa muito pouco, excepto o par de phones que se pode obter até por 35\$000. Vou indicar as dimensões e o modo de construcção destes diferentes orgãos.

"Bobina primaria P" — Construe-se um cylindro ouco de papelão (o de caixa de sapatos é bom) tendo 0m.09 de altura e 0m.088 ou 0m.09 de diametro exterior, podendo uma garrafa vazia servir para se obter a forma cylindrica desejada.

Obtido o cylindro devemos avernalal-o (fim de tornal-o consistente e sobre a parte exterior enrolamos o **primario P**). Esse primario pode ser constituído por um fio coberto de mm. 08 (oito decimos de milimetro) de diametro (fio nº 20) ou melhor ainda cabo coberto flexivel, do que usamos no interior das nossas casas para luz. Ha toda vantagem theorica em se construir o primario com esse cabo coberto flexivel porque elle é mais manejável e pratico apresenta à passagem da corrente oscilante receptora uma grande superficie e dahi menor self-inducao e menor resistencia chimica e de self.

Temos assim, já construído o primario do nosso transformador Tesla de alta frequencia, que é tambem aqui uma bobina de acordo.

A bobina 3, será enrolada sobre um cylindro construído identicamente ao primeiro, tendo porém 0mm.09 de comprimento por 0mm.075 no exterior. Sobre esse cylindro enrolaremos o fio de cobre, coberto de mm. 0.35 de diametro (trez e meio decimos

quando for despertado por algum annuncio nosso, não se esqueça deitar "Electron".

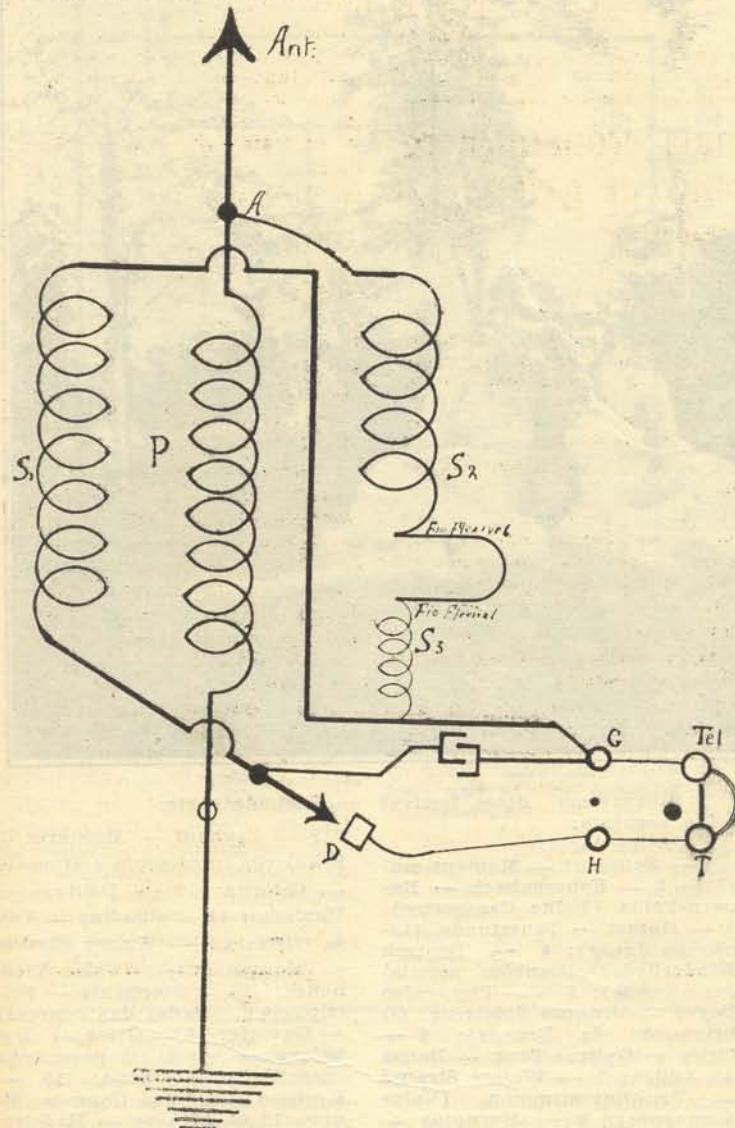
dio Sociedade do Radio Club pe-  
la introducção maior ou menor  
de um cylindro no outro.

Todo esse conjunto pode ser  
de 0m.27 de comprimento, por  
0m.15 de largura.

#### Orgamento.

Digamos 30\$000 em material:

destas condições que eu "ouço to-  
dos os dias" as excellentes irra-  
dições da Radio Sociedade  
(6km em linha recta da minha  
casa) e as da Praia Vermelha  
(12 kms. em linha recta da mi-  
nha casa).



cabo flexivel, fios, bôrnes, suppor-  
te do detector de galena, verniz.  
Para completar esta notícia direi  
aos senhores amadores de radio  
que a minha antena não tem  
mais de 26ms, de comprimento e  
7m de altura em relação à rua  
na "aba" do meu telhado e parte  
na minha varanda (5m,5 da rua)  
que essa antena é de cabo fle-  
xível de 2 milímetros de diáme-  
tro.

É por meio de um apparelho

fica demonstrado deste modo  
que com um pouco de paciencia,  
constructiva e uma despesa mini-  
ma de 80\$000 a 100\$000 as irra-  
dições radiotelephonicas ficarão  
ao alcance de todos e eu folgo em  
transmittir aos senhores amado-  
res que não são ricos esta noti-  
cia detalhada, que naturalmente  
lhes interessará.

Rio 3 de Junho 1926.

F. Mello Moreira.

Engenheiro militar

## Radio-Escoteiros

Nos Estados Unidos os Ra-  
dio Escoteiros recebem o dis-  
tinctivo correspondente logo  
que prehendham as seguintes  
provas:

1º — Transmittir e receber  
correctamente 10 palavras por  
minuto (Morse).

2º — Explicar como se en-  
tra em comunicação com  
uma estação e como se tra-

3º — Conhecer ao menos 10  
abreviaturas do Código (L...)

4º — Esplicar o funciona-  
mento de um detector de cristal  
e ajustá-lo com a "cigarra",  
emitir uma mensagem.

5º — Conhecer as leis e re-  
gulamentos do T. S. F.  
Saber os nomes de dois mine-  
ras dos usados como detec-  
tor.

6º — Desenhar de cor o es-  
quema completo de um trans-  
missor de valvulas, com todos  
os seus acessórios, indicando a  
função de cada qual.

7º — Desenhar de cor um re-  
ceptor, explicando gradualmente  
todos os seus detalhes.

8º — Descrever uma valvu-  
la de 3 electradadas e explicar o  
seu emprego como detec-  
tora, amór-  
tidora e oscilador.

9º — Explicar os diferentes  
tipos de osciladores usados em  
T. S. F. (onda continua, amór-  
ticida, etc.). Como são produ-  
zidas e como são recebidas.

10º — Construir sósinho um  
receptor caixz de captar sín-  
ales de uma estação situada à  
pelo menos, 25 milhas.

11º — Explicar como se pro-  
cede na montagem de m pos-  
to, antena, transmissor, re-  
ceptor, etc.

De tudo isso, a primeira con-  
dição, aprender a leitura Mor-  
se é a mais penosa.

A Radio Sociedade do Rio de  
Janeiro tem um Departamen-  
to Escoteiro em que se ensina  
tod. esse programma.

Quem deve manter as irra-  
dições?

Só ha uma resposta honesta:  
Todos que se aproveitam das fa-  
tas que as recebem em sua casa  
e principalmente os que vendem  
apparelhos.

Foram recusadas até 1 de  
Março p. p. 428 pedidos de li-  
cença para a instalação de es-  
tações irradadoras nos Estados  
Unidos... por falta d ondas dis-  
poníveis.

## Duas sacerdotisas de bailados classicos



Carla e Branca Eickoff são duas sacerdotisas do bailado classico.

Discípulas da sra. Margarida Igé Harden, suas qualidades choreographicas são por demais conhecidas na nossa alta sociedade onde ao fulgor dos salões privados se exhibem em demonstrações graciosas e rythmicas de sua arte que encanta.

A Radio Sociedade na noite de 5 do mez passado irradiou o concerto que realizaram as senhoritas Eickoff, no Instituto de Musica em favor da Sociedade Beneficente Alema.

O programma desse festival foi o seguinte:

### Primeira parte:

1 — Schubert — Moment musical; 2 — Feherenbach — Bauern-Polka (Polka Campestre); 3 — Mozart — Tansztunde. (Lição de dansa); 4 — Deutsch Kinderlieder. (Canções populares alemãs); 5 — Puppenfee Beyer — Brancas Spielzeug. (O brinquedo da Branca); 6 — Grieg — Onitras Tanz. — Dansa de Anitra; 7 — Walzer Strauss — Frühlingestimmen. (Valsa Viennense); 8 — Hornpipe — Marine-Tanz (dansa do marinheiro).

### Segunda parte:

9 — Fruhauf — Meisterin U. Schulerin (professora e alumna) — Gavotte; 10 — Delibres — Pizzicato; 11 — Sibelius — Valsa triste; 12 — Walzer Strauss — Morgenblatter. (Valsa Viennense); 13 — Stephanle — Prietzlpuppen. (Dansa das bonecas) — Gavotte; 14 — Grieg — Der gefangene vogel (O passarinho preso) — Nocturno; 15 — Kreisler — Opium. Caprice chinois. 16 — Strauss — Radetzky-Marech. (Marcha nacional austriaca).

dos signaes horarios radiotelegraphicos internacionaes, que estavam sendo utilizados desde 1912.

O Observatorio Nacional desta capital, obedecendo a decisão do Bureau Internacional da Hora, ao qual é filiado, teve, pois, de mandar alterar o mecanismo de seu apparelho emissor, conservando provisoriamente os antigos signaes até que voltasse o

dispositivo modificado, o qual já se acha instalado e prestes a funcionar, o que se dará do dia 22 do corrente em diante nos signaes das 21 horas ou 9 da noite.

Os signaes, cuja descrição pormenorizada se encontra no Annuario do Observatorio, tinham no fim de cada minuto terminando a série de 11 horas e a de 21 horas, a disposição de

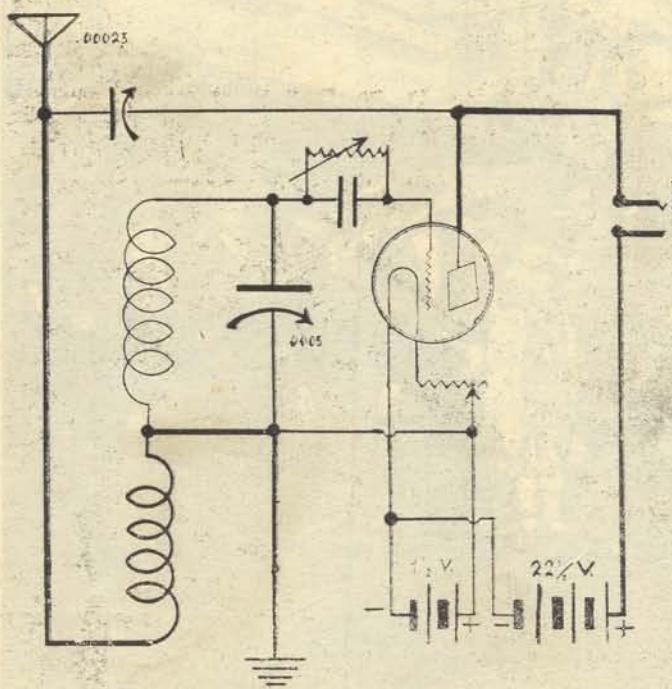
## Observatorio Nacional

### Modificações nos signaes horarios radiotelegraphicos

A Assembléa geral da União Astronomicia Internacional, realizada sob a presidencia do professor W. W. Campbell, de 14 a 22 de julho do anno passado, decidiu "modificar a disposição

# Labyrintho dos Circuitos

III



É um dos melhores e garantidos circuitos que se podem aconselhar.

Como se vê é um regenerativo tipo Weigant-Reinartz.

A bobina, unica, é enrolada em um tubo de 3 pollegadas. Depois da ponta ligada a antena tira-se uma derivação na 15 espira conforme o schema.

O seguimento superior da bobina é a porção correspondente ao circuito de grade. Deve ter o numero de espiras necessário às ondas desejadas.

Usando um condensador vari-

tres traços de duração igual a um segundo, interrompidos alternadamente por dois silencios de um segundo cada um, da maneira seguinte: emissão de um segundo de 55 a 56; interrupção de 56 a 57; emissão de 57 a 58; interrupção de 58 a 59; emissão de 59 a 60; repetindo isto nos minutos que terminam a 58, 59 e 60. O fim deste ultimo signal corresponde a 11h, 00 minutos, 00 segundos da manhã, e à 21 horas, 00 minutos e 00 segundos à noite. Tem-se, tanto de manhã como à noite, 3 signaes terminaes de minuto, dando a hora legal, diferentes de um minuto e reconhecíveis pela dis-

avel de 23 placas bastarão umas 40 a 50 espiras (250 a 500 metros de ondas). A reacção é feita pelo condensador variável collocado entre a antenna e a placa.

Uma resistencia variável como está marcado no desenho não é indispensável.

Este circuito é dos taes que devem funcionar logo ao primeiro ensaio, desde que o construam com cuidado.

Nota—No ultimo numero, circuito II houve um engano. Trata-se ali de um simples reflex.

posição dos signaes anteriores de dezenas de segundos, claramente descriptos nos diagrammas do Annuario. Tem-se assim de manhã 10h, 58m, 00s, 10 horas 59 minutos e 00 segundos e 10 horas, 59 minutos e 60 segundos que é o mesmo que 11 horas, 00 minutos, 00 segundos, hora legal, e à noite a mesma distribuição: 20 horas, 58 minutos, 00 segundos, etc.; até 21 horas, 00 minutos e 00 segundos.

Na disposição recente, os signaes que marcam os 5 segundos finais são assinalados pela seguinte maneira: os tres traços de um segundo de duração que distinguem os segundos 55-56-

57 e 58 e 59-60 são substituidos por seis pontos começando respectivamente pelos segundos 55, 56, 57, 58 e 60 de duração de cerca de dois decimos de segundo.

A diferença notável com os signaes antigos é que os minutos terminaes coincidiam com o fim do ultimo signal do segundo; enquanto que, na disposição moderna, é o "começo" do signal de segundo 60 que representa o fim do minuto. Por exemplo quando terminava o ultimo signal 20 horas, 59 minutos e 60 segundos. Nos signaes modernos quando "termina" o ultimo signal, será 21 horas, 00 minutos, 00 segundos. Querendo ter-se a hora, sem fração terminal, deve-se tomar o "inicio" do ultimo signal.

Henrique Morize.



## O alcance de S. Q. 1A.

*COPIA DE CARTAS RECEBIDAS DO EXTRANGEIRO COM INFOMAÇÕES SOBRE IRRADIAÇÕES DA RÁDIO SOCIEDADE DO RIO DE JANEIRO.*

## DO URUGUAY:

Artigas, Abril 30 de 1926.  
à Radio Sociedade do Rio de Janeiro.

Me es grato poner en vuestro conocimiento que las transmisiones radiotelephonicas de esa Sociedad, son bien oidas aquí en un aparato de tres lamparas, co telefonos y con cuatro lamparas sobre alto parlante, algo débil naturalmente, todos los días de 19 á 20 horas uruguaya. El aparato tiene una lampara cardio frecuencia, detectora y dos de audio frecuencia. El Domingo 25 tive el placer de oir "Guarany" transmittido por esa Sociedad.

Solo me resta elogiar lo selecto y equisito de vuestro programas, y la intensidad y perfecta modulacion de las transmisiones. Envio un voto de aplauso a esa Sociedad, por sus exitos, y mi voz de aliento para perseverar en el camino emprendido.

Saludo Uds con el mayor placer  
*Isidro Greve*

Artigas — Uruguay — está situado frente a la ciudad de Quaray, en la frontera con el estado de Rio Grande.

## DAS GUYANAS:

Bordo do Vapor Cabedello, em viagem para New Orleans, 13 de Abril de 1926.

Ilmos Snrs. Directores da Radio Sociedade do Rio de Janeiro.

Na qualidade de socio dessa utilissima sociedade cumpro

## Embarque do Professor Henrique Morize, para Europa



Pessoas presentes ao seu bota-fora no Caes do Porto

grato dever de levar ao conhecimento de V. S. que tenho vindo apreciando todos os dias os programmas d'essa sociedade, ouvindo ainda hoje a irradiação da "Aida" cantada no Theatro Lyrico d'essa cidade, apesar desse navio de meu commando, se achar navegando ao largo das costas da Guyanas, ou seja a uma distância em linha recta, por cima de todo o nosso país de ... 1.830 milhas marítimas. Hoje V. S. terminaram a irradiação dizendo: são 12 horas e trinta e cinco minutos, pelo relogio do Observatorio etc... etc.. Percebe-me pois, que, logo que V. S. diariamente dizem que a "Radio Sociedade é regularmente ouvida do Rio Grande ao Pará, ser-lhes-há agradável saber que, essas irradiações ultrapassam de muito as fronteiras do Brasil, concorrendo assim para a grandeza de nossa terra.

*M. Teixeira de Souza*

Commandante do Cabedello

### DA ARGENTINA:

Paz-Mayo 22 de 1926.

Director da Radio Sociedade do Rio de Janeiro.

Muy señor mio:

Pra mi fué una gran satisfa-

ción el haber escuchado por primera vez a esa estación el día 17 de Mayo con um receptor de UA LAMPARA lo cual marca un éxito para esa Broadcasting. Para comprobar mi recepción le detallan lo que oí que es lo siguiente: Día 17 de Mayo a la hora Argentina 21 7,40. Estados atmosféricos. A las 21, 45 preciso y desciende el speaker. Día 18 a las 21 y 45 um señor habla sobre de acumuladores y electrolito. De 21 y 35 hasta 21 y 40 parecio-me que daban lecciones de idiomas. Por segunda vez le diré que todo esto lo oí con un receptor de una lampara siendo la intensidad de la onda R 3 y la modulación muy buena pro lo cual debo a VV. felicitar.

Le agradecería tenga la bondad de confirmarme lo que ya he escrito mas arriba. Esperando una prompta respuesta lo saluda con la mayor estima quedando aquí a sus gratas ordenes.

(Juan Cardinali Paz F. C. A. Santa-Fé, Argentina).

Provincia de Córdoba.

Estación La Portenna

Señor Director etc.

Muy Señor mio:

En varias oportunidades me ha sido grato escuchar las excelentes transmisiones de esa estación, pero, no puedo pasar por alto la transmisión de hoy viernes, á la 9, la noche poco mas ó menos hora argentina, dada á la calidad de la misma, tanto en pureza como en volumen.

Con un circuito Neutrodino de 4 lámparas, con antena aérea, pero SIN TIERRA, he sintonizado su estación en 400 metros poco mas o menos, habiendo escuchado piano solo, por la Señorita Helena Hock que tocaba Granada de Albeniz y otras piezas y obras españolas, así como Madame Butterfly, canto, soprano y orquesta etc. etc.

Tengan en cuenta que los ... 2.340 kilómetros que me serán en línea recta desa ciudad, los vence mi aparato, con antena aérea solamente, "sin tierra" y que son 4 lámparas 201 A con 90 volts en placa y 4 1/2 volts en filamento, escuchando también la estación Taén en Chile, con antena de quadro, bastante bien. Quizess estos modesto á datos, le sean útiles, para controlar el alcance, por lo que me consideraré

muy feliz en haberle sido esto de utilidad.

En espera de seguir escuchando sus transmissiones, como de costumbre con preferencia a cualquiera otra, me complazo en saludar al hermano sud americano, y atto y

firmado: Juan G. Osan.  
Topographo

## DO CHILE:

18 de Mayo de 1926. Sr. Director da Radio Sociedade do Rio de Janeiro.

Mui señor mio:

Tengo el agrado de comuní-

cad-le que anoche 17 de Mayo a las 9 P. M. hora Chilena he escuchado su transmission de Broadcasting con intensidad 25 pero con una claridad extraordinaria. Escuché musica e cotizaciones de cambio. El receptor usado es un regenerativo con um paso de audio frecuencia. Se agredere se sirve confirmarme esta reception, por la primera vez que esa estacion es oída en Chile.

Felicitando-lo por este exito salude sa

Otto i SS  
Jorge Arquierdo P.  
Fundo San Jorge Nos. Chile.

## Fallar...

Palestra realizada na Radio Sociedade pela illustre poetisa,  
Laura Margarida de Queiróz

Uma vez que fallar é mister... fallemos de... Fallar... Sim fallar... Tão banal, não parece?

Todos nós fallamos, e tão suavemente o aprendemos no primeiro alvorecer da intelligença, que mais nos parece uma intuição — fallar — que uma coisa estudada e apprendida. A creança falla; ao principio repete syllabas, inconsciente, as que lhe soam mais fáceis. "Mamãe... Papae... Teteia... dá..." vai depois formando palavras completas, ainda quasi intuitivamente.

Mas essa phase tão banal que todos atravessamos, esse tartamudecer indeciso da infancia, como é comumente para os já crescidos, os que acompanham de perto, espiando soffregos, cada passo para a Luz desse espírito em boário...

Encontrei uma vez uma empregada nossa, rapariga rude e simples, de natural pouco expansivo, a chorar, a chorar como louca, abraçada ao filho. Assustei-me, e depressa indaguei o que era, se havia sucedido alguma coisa a creança. E a Mãe, a rir por entre as lagrimas respondeu numa alegria. "Elle fallou!... si a senhora ouvisse!... Elle disse — "Mamãe", mas tão direitinho tão explicado, como se tivesse aprendido mesmo na escola! Si ouvisse a vózinha delle!... e foi a primeira vez que elle falhou! disse logo "Mamãe"... foi a primeira palavra!

Como é santo esse milagre do amor, que em uma banalissima regra, sabe, vér de cada vez uma exceção!

Mais tarde vão sendo decoradas outras palavras, e já começam a ser empregadas mais a propósito: "feio, máo, não quero, vâ s'imbola" já traduzem perfeitamente os momentos de

spleen de Bebê, que também quando está contente, já sabe dizer, batendo palminhas, "Viva, que bom, que bom! Bebê vai ganhá bala!..."

E é assim, nessa insensivel ascenção, que há quem chegue aos picaros da oratoria, aos pináculos da linguagem, a ser um Demosthenes, um Cicero, um Ruy Barbosa! A tales culminancias raros chegam, e mesmo a outras alturas menos formidaveis, mas ainda deslumbrantes, só é dado subir a um numero restricto de privilegiados. Contudo, consolemo-nos... ou por outra, contememo-nos com este domínio facil da palavra, que todos mais ou menos tem... Elle já basta para a gente dizer aquilo que pensa, e até mesmo — o que é ainda mais precioso — para dizer... exactamente o contrario...

Fallar, no sentido simples da palavra, é pois um dom banal, de que todos nós somos dotados. Todos nós... ha exagero, infelizmente.

Lembremo-nos d'essa phalange silenciosa e tristonha dos que atravessam a vida sem se fazerem ouvir... Aquelles que, nos momentos mais profundos de angustia, mais amargos de desespero, não poderem articular uma queixa, e nos mais radicosos minutos de alegria, tiveram seu prazer silencioso... Os que não conseguiram nunca pronunciar uma palavra de amor... Mudez... pedra tumular a suffocar um ser cheio de vida... Cortina de gelo que separa uma alma sensivel do tumulto estuante das paixões... Excepção barbara da natureza, parenthesis brutal, que priva alguns do gosto fino do convívio intellectual pela palavra, a mais directa expressão do pensamento humano, essa divina faculdade de fallar...

Como deve ser triste...

Porém, eu vim fallar sobre fallar e não sobre não fallar...

No entanto mesmo entre os mudos — antes de deixal-os — ha alguns que fallam: chegám a fallar. A maravilha da sciença, aliada a essa outra maravilha mais tocante ainda, que é a Paciencia, que é o altruismo, que é a dedicação, conseguem muita vez fazer fallar os mudos. Deixam, pois, em parte, de ser um disparate aqueles versos humorísticos:

Um surdo escutava attento

O que um mudo lhe dizia...

E ainda que isso fosse um eterno impossível... os olhos fallam tambem... Muito se pode fazer comprehendêr pelos olhos, e elas um enorme recurso para os mudos.

Pois si até os que não o são, tantas vezes se utilizam d'esse processo! Em quantas e quantas circunstancias as pessoas mais parladoras emmudecem parece que esquecem como é que se falla, e recorrem aos olhos para fallar...

Verde é que os olhos não se fazem nunca rogar, e até ás vezes fallam demais, sem esperar das vezes se achou parcial, fallar do jogo, enfim, semanas a fio...

Si fallar é sempre um direito, vezes ha em que se torna um dever. E' o dever dos Paes, dos Mestres, dos Amigos, fallar guilardo, aconselhando, ajudando...

E' o dever do scientist, fallar pela Sciença, espalhal-a, diffundil-a, expical-a, para que a admirem. E' o dever do Artista fallar da sua Arte, enaltecel-a, aprimoral-a, esbanjal-a, para que a sigam. E é o dever do homem fallar pelo Trabalho, eleval-o, prategel-o, practical-o, para que o pratiquem.

Em todos esses casos, fallar parece-me um dever, e dever sagrado.

Fallar por fallar, como estou fallando, é um caso muito diferente, e pode ás vezes até servir de penitencia... para quem ouve...

Si não estou, porém, cumprindo um dever, estou ao menos no uso de um direito que me assiste, assim como aos ouvintes assiste o de fallar depois, de tudo o que eu falei... Por em quanto tenho que continuar fallando só, o que em parte talvez seja bom, porque dizem que quando todos fallam, ninguém se entende... E isso em Portuguez... imaginem então si além de fallarem todos a um tempo, ainda misturassem os idiomas, com, na Torre de Babel! nem é bom fallar!

Fallar é uma consa tão natural, que deixar de fallar quer dizes zanga. "Nunca mais te vi como Fulano?" "Não eu dei-xei de fallar com elle". Não é preciso mais para se saber que foram relações cortadas. E é mesmo; deixar de fallar sempre é motivo de zanga. Como diz Olegario Marianno na sua Linda "Kremésse":

Vancê num fallou comigo  
E eu cum vancê, prú castigo.  
Deixel de fallá tambem...

E' claro; o castigo precisa estar à altura do crime. Deixar de fallar! E' o cumulo da ingratidão e do desprezo!

Nas festas, antigamente, segundo ouço contar, fallar era imprescindivel. Depois do banquete, fosse jantar, almoço ou cale, alguém por força fallava. "Quem é que vae fallar?"... E alguém sempre fallava sem licença dos próprios donos... E isso é uma grande massada, por quanto muitas vezes o que a pessoa falla com a "falla", está em desacordo com o que os taes dois falladores vão, por conta propria, fallando!

Note-se que eu não estou falando de ninguem em particular...

Estou fallando assim, por fallar... já que estou fallando em fallar.

Mas, não é por fallar.  
Por fallar nisso, já repararam quantas vezes por ahi se emprega essa phrase: Não é por fallar, mas... "E depois de posta assim a coberta a responsabilidade de mal-fallar, começam então a fallar, a fallar... A gente que se disponha a ouvir e, só curiosa que preste attenção, porque quando começam, assim, fallam de tudo e de todos. "Não é por fallar, mas para mim aquelle noivado ainda se desmancha..." "Não é por fallar, mas dançar com o exagero d'aquelle menina, eu nunca vi!" "Não é por fallar, mas o Fulano... aquelle é um chantagista, só se mette em negociações... Nem sei como ainda consegue obter credito!" "Não é por fallar mas a Fulaninha, meu Deus, tem uns modos tão americanos, e o irmão também não é por fallar, mas só posso dar as piores informações d'aquelle rapaz!" E assim se falla, vae se fallando falla-se ainda, sempre affirmando: "Mas não é por fallar, eu até nem gosto de fallar!".

Agora peço aos que me estão curvindo aqui fallar, que não vão depois fallar que estive fallando mal dos outros... Eu, até nem gosto de fallar mal de ninguem...

Fallar é sempre um direito. Ha quem abuse d'elle... mas

não ha duvida que é um direito que todos tem, o de fallar. Até em geral a gente tudo o que faz na vida é para ter o direito de fallar. Lé-se um livro famoso para se ter o direito de commentar, de discutir sua these, de fallar, enfim... Vae-se a um theatro pa a se ter direito de fallar da peça, da interpretação de cada actor, e principalmente da platea... Vae-se a uma festa, a uma conferencia, a um passeio para se poder depois fallar do passeio, da conferencia, da festa... Vae-se ao foot-ball para vibrar de entusiasmo durante a peleja, para "torcer" — como é o termo — mas, mas ainda para se ter o direito de fallar de todas as peripeias da pugna, fallar do Juiz.

Também fallavam muito antigamente, mas que chamavam "chegar as fallas". Era quando os olhares namorados encerravam a falla muda das preliminares, e a boca ousava pela primeira vez fallar... Tinham "chegado ás fallas"...

E quantas vezes, antigamente, — e hoje também — se falla, se diz qualquer coisa unicamente para quebrar o silencio... Está conversando muito bem um par, de repente emmudece. Em geral isso sucede porque os assumptos de que fallam não são precisamente aquelle que os está preocupando...

E o silencio continua, e se prolonga, e se arrasta, até que, n'un esforço para romper a situação embaraçosa, como quem teme que os pensamentos intimos possam crear voz de repente, um dos dois falla, diz qualquer phrase vã... Foi quebrado o silencio... e o encantamento!

Fallar... ás vezes não fallar é mais agradavel. Mas para que não fallar tenha um encanto assim tão forte, é preciso que alguém falle, enquanto não fallamos.

Ouvir fallar alguém, durante o nosso silencio! Como é bem ficar calada assim...

As vezes a nda estando a gente inteiramente só, é um gozo o não fallar.

E' quando a suggestão do silencio nos faz ouvir o que não falla. Então as arvores, as flores, a agua, a terra, e o proprio ar, nos fallam. Fallam as flores, os insectos, o mar e os astros.

"Ora, direis, ouvir estrelas..."

Sim, as estrelas fallam... Quem nunca ouviu como o Poeta?...

Tal é o prestigio de fallar, que os Inspirados, os Poetas, no seu anseio de ver em tudo que cerca o maximo de perfeição, emprestam voz a tudo o que os

inspira, fazem fallar cada parcela do Universo!...

E agora uma coisa engracada; não sei se já repararam tambem.

E' que quando se falla em um assumpto que interessa muito o nosso interlocutor, é commun ouvirmos estas phrases: "Não me fale!... Ném falle n'isso..."; e justamente quando mais deseja que continuemos...

Essas phrases existem, foram criadas para exprimirem exactamente o contrario... Também em geral quando se diz: "Não se falla mais n'isso", é justamente quando o assumpto recrudesce com maior calor!

"Falla de farto", éis outra phrase sobre fallar, na qual muito se falla... Mas, este assumpto Fallar é mesmo tão vasto que por mais que se falle h'ele resta sempre o que fallar. O que seria então si além de tudo o que os homens têm a fallar ainda estivessemos no tempo em que os animaes tambem fallavam?...

Mas não se assustem, os bichos felizmente já não fallam: como uma remniscencia, ou que a não ser o papagaio que ficou possue a memoria mais solidia...

Mas sobre Fallar a phrase mais acertada que se tem dito é que se deve fallar pouco, e bem.

E fallando em fallar esqueci o principal e falei muito e, enfim, fiz exactamente o contrario do que manda o dictadó! Eu, que ha tanto tempo já sabia que o Silencio é de ouro!... Tambem, prometto que não fallo ma's... sobre Fallar!



Um annuncio deste tamanho

no texto da "Electron,"

custa-lhe 50\$000

ou sejam 2\$000 por linha



**C 509**

A VENDA EM TO-  
DAS AS CASAS  
ESPECIALISTAS



Ultima  
criação  
de

**PHILLIPS**

A melhor valvula para alto fallante.

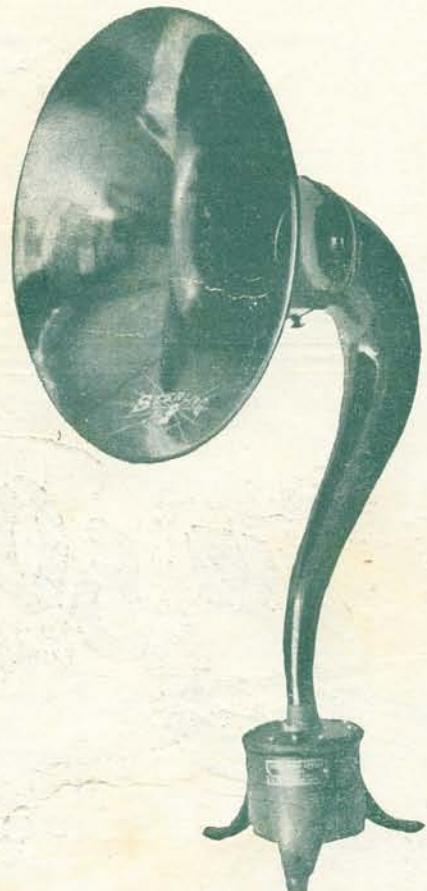


## STERLING

-- o Rei --  
dos altos  
fallantes

Para as audi-  
- ções lyricas --  
são de clareza  
— absoluta —

Preço 300\$000 Somente durante a temporada lyrica.



## Cia. Nacional de Communicações sem Fio

Representante exclusivo para todo o Brasil

SECÇÃO BROADCASTING

ESCRITÓRIO CENTRAL

RUA SETE DE SETEMBRO, 205 Rio de Janeiro RUA DO ROSARIO, 139 - 3.º andar

Teleph. Central 525

Teleph. Norte 6449