

# FOLHA ACADEMICA

ORGAM DO CENTRO ACADEMICO DR. JOSÉ BOITEUX

DIRECTOR  
CARLOS BUCHELE JR.  
Gerente  
OCTAVIANO SILVEIRA  
Redactores diversos

2a phase

Anno II

FLORIANOPOLIS, Agosto de 1930

N. 15

2a phase

## Engenheiro-Geographo

Empenhados como estamos em pugnar pelo que diz respeito ao nosso estabelecimento de ensino, não podemos deixar de, ainda que em ligeiros traços, dizer algo referente ao curso de Engenheiro-Geographo.

Conforme estabelece o Decreto Federal n. 19150 de 27 de março de 1930, será concedido o grão de Engenheiro-Geographo ao alumno approved em todas as materias do 1º anno do curso de Engenheiros Civis.

O.a, não temos aqui o curso de Engenheiros Civis, mas de accordo com o decreto supr., o nosso curso poderá servir de acesso ao 2º anno do curso de Engenheiros Civis.

Para isso, é, no entanto, preciso que alguma coisa mais se faça pelo curso de Engenheiro-Geographo do nosso estabelecimento; mas que não venham p'ra cá estes pessimistas que de quando em vez aparecem dentre nós. Podem ficar aonde se acham, que a nossa moidade não há de precisar delles.

Tomamos, pois, a liberdade de apontar dois pontos que urge sejam atacados o mais breve possível:

1º — Acrescentar legislação de terras á cadeia de topographia e crear a cadeia de resistencia dos materias e graphostatica;

2º — Tratar de reconhecer pelo governo federal o nosso estabelecimento de ensino.

Sabemos que muita gente de boa vontade se há empenhado nesta causa.

Hoje, isto, para nós já constitue um direito que podemos pleitear de cabeça erguida.

Já evidenciado se acham os benéficos serviços prestados pelo Instituto Polytechnico á nossa Patria.

E', no entanto, necessario que não descuremos um só instante de fazer valer os nossos direitos e que aos infileiremos á columna dos nossos professores na conquista desta causa que será a grandeza da nossa casa de ensino e mais um passo na senda do progresso da nossa Patria.

Nenhum momento será mais oportuno do que o actual, em que temos á frente do nosso Estado um lente cathedratico do Instituto, que nunca poupou esforços em pról do mesmo.

Não percamos, pois, tempo em lembrar a S. Exia. que ao seu fecundissimo governo falta, cremos, o reconhecimento, pelo governo federal, do Instituto Polytechnico.

## Galeria Catharinense

### Dr. Christovão José dos Santos

Pouco conhecido, quasi nunca alvo de referencia, dos seus conterrancos é o barriga-verde illustre, cujo nome nos serve de epigraphe.

Foi um medico notabilissimo no Rio de Janeiro, sendo considerado o primeiro operador do seu tempo.

Presidiu a Academia Imperial de Medecina e foi um dos médicos do Paço.

Eleito vereador á Camara Municipal da antiga Côrte, presidiu essa corporação.

O dr. Antonio da Costa, n'uma obra que publicou em francez, sob o titulo: *Dezesseis annos de clinica cirurgica civil no Brasil*, diz que entre os seus e llegas o illustre catharinense occupava o primeiro

logar e acrescenta: „Em nada exajéro dizendo que, em seu tempo, não era permittido tocar em um bisturi sem licença do dr. Christovão dos Santos. Um juizo cirurgico excellente, um golpe de vista preciso, uma mão muito segura e, sobretudo, uma rara modestia, allidadas á nobreza e dignidade de caracter, eram os attributos desde cirurgião.“

O dr. Christovão José dos Santos era bis-avô materno do illustre homem de letras Paulo Barreto, tão conhecido através do pseudonymo de João do Rio, que tomou para firmar as suas tão popularisadas produções.

J. B.

## Instrucção! instrucção!

Quer nasça o sól radiante, derretendo a neve das montanhas ás primeiras horas da manhã e espalhando calor pelas planicies e luz pelas cavernas mais sombrias, quer seja o sól das manhãs brumosas, o sól sempre é o sól que dá a vida, o encanto, a poesia á terra.

Porque viam ao appareceres, ó Sól, o raiar das suas esperanças e a vereda aberta para as conquistas, adoravam-te os selvagens; porque vemos em ti o despertar da vida; a alma do nosso vastissimo lar — a Terra; porque vemos em ti „o coração do Universo“, te glorificamos. . .

E si é que na terra alguma cousa há de sublime que a ti posamos comparar, bem se vê que é uma criação divina, pois não conhece limites, nem linguas, nem côres; tanto passava pelas cidades como se infiltra pelos sertões, tanto pode habitar as zonas frigiditas, como as torridas; onde estiver o homem, ali está ella, a seu lado, convidando-o a recebal-a como amiga, prompta sempre a soccorrel-o, inseparavel mesmo nas suas maiores desventuras, só uma cousa não lhe permittindo, é que faça uso senão da quantidade que della tomou.

Instrucção, instrucção, tu és o sól da alma,

Si, acceitando-te em parte, só te podemos fortificar e diffundir, porque não te acceitamos toda, si isto é possível, quando nos contenta-

mos com o que nos é necessario para os primeiros passos

Para traz, para traz os que nos querem impedir que avancemos.

Santa Catharina, quer, precisa instrucção.

Tornemol-a grande, illustrando os seus filhos; o momento é oportuno.

O dia 3 de agosto deu-nos a certeza de que a escola superior do nosso Estado, irá formar ao lado das suas congeneres.

Mova-se a nossa congregação que o nosso futuro presidente lhe há de recompensar os esforços fazendo por reconhecer pelo governo federal, o nosso Instituto.

## A Primeira Lythographia

Assim se referiu „O Expositor“, de 26 de Abril de 1834, ao primeiro estabelecimento lythographico estabelecido nesta capital:

„O Sr. Adriano Eugenio Pereira da Cunha e Mello annuncia ao Publico que tem estabelecido nesta Cidade no Largo do Palacio N. 14 huma Officina Lythographica. e offerece-se para dar Lythographados pelo menor preço Conhecimentos, Letras, Procurações, Escriptos de enterro, Passaportes etc., assim como para apromptar sem demora quaesquer encomendas destes objectos.“

Ousamos recommendar a nossos Com-Provincianos, e com especialidade ao respeitavel Corpo do Commercio este estabelecimento, para que lhe deem trabalho, não só porque he de interesse publico

## Centro Academico

Eis uma bella aggremação a engrandecer nosso ambiente.

Assim como nos estabelecimentos de outros estados, os estudantes unem-se em gremios, tambem nosso quartel de estudo não quiz ficar menos além.

Em torno da base já lançada, gyram muitos alumnos, continuando a accumular as pedras, que devem apromptar esse edificio. Outros, porém; talvez involuntariamente tratam-no com a maior indifferença.

E porque?

Quicá pela insolidez da base?

Se assim for, os partidarios dessa idea não tem razão. Acaso será concebivel uma sociedade sem nascimento e infancia?

Como a creança necessita de todos os cuidados e desvelos, assim tambem o „Centro Academico“, que menos do que creança é, carece de auxilio e auxilio energetic.

Mobilizemo-nos pois, collegas e organizemos nossa firma collectiva.

Como capital, disporemos de nossa boa vontade; como ramo de negocio exploremos o meio de engrandecer nosso gremio, nosso estado e nosso paiz.

Registremos nossa firma na Junta da nobreza e protegidos pela disciplina, propaguemos nosso commercio; e si como lucros de balanço não pudermos acatar successo portentoso, teremos a recompensa da nossa consciencia, que estará sempre a attestar-nos, termos feito uma acção generosa e nóbre, uma acção por consequente, que deverá ser registrada em letras de ouro no grande annuario do tempo.

B. IASE.

animar os talentos nascentes como o do Sr. Adriano Eugenio, mas tão bem porque se faz digno de singular protecção, e do nosso mais benigno acolhimento este jovem Cidadão, que em tenra idade, sem nestres de desenho, sem ter visto trabalhar outra Lythographia, só por esforços de seu proprio ingenho conseguiu adestrar-se na arte Lythographica, e dar produções d'ella, que se não tem tocado o maximo da perfeição, preenchem sufficientemente os fins do invento, como mostra o Annuncio que com este N. se distribue.“

E' um documento bem interessante que merece especial registro e que um dia será precioso elemento para quem queira escrever a historia das artes graphicas neste Estado.

Cantú-mirim.

### Folha Academica

Organ do Centro Academico  
Dr. José Boiteux  
PUBLICAÇÃO MENSAL

Assignatura annual . . . 3\$000

*Será considerado assignante deste jornal quem, no prazo de 30 dias, não o devolver á redacção.*

Redacção e Administração:  
AVENIDA HERCILIO LUZ, 47  
Instituto Polytechnico (1.º andar)

IMPRESSORA:  
Typ. „Progresso“ - Estreito

#### Aos nossos assignantes!

DO INTERIOR: rogamos a fineza de nos enviarem em vale postal ou carta registrada as importancias relativas as suas assignaturas.

DA CAPITAL: prevenimos que vamos proceder a cobrança.

O numero de teus amigos crescerá com a tua fortuna e tua influencia, porque teus amigos te estimam em razão directa do bem que tu lhes fazes.

—o—

O homem bom não tem inimigos, só tem invejosos.

### Coisas de Descriptiva

Comecemos definiindo as figuras de que nos vamos occupar.

Trapezio — é uma figura formada por um segmento rectilineo, sua projecção sobre um plano que lhe não é paralelo e as projecções das suas extremidades.

Exemplo: o Mendonça, projectando-se aqui para o lado da Avenida, sobre o formidavel dorso de uma phoca.

Si olharmos de longe, para o exemplo tomado, veremos que as projectantes dos pontos extremos não têm o mesmo tamanho, o que prova que o plano não é paralelo á linha.

Rectangulo — é um caso particular do trapezio. E' o caso em que a linha é parallela ao plano.

Exemplo: o Lauro Valente, em projecção lá pelas immediações da Felipe Schmidt.

Como temos visto, achá-se o Lauro, projectado em verdadeira grandesa, o que prova que linha e plano são parallelos.

Cuidado Valente, olha que nesse caso todos os angulos são rectos.

Quadrado — é um caso particular do rectangulo.

Neste caso a cota da linha é igual ao seu comprimento, isto é, cota e linha têm a mesma grandesa.

Exemplo: o Carlinho projectado lá pela Almirante Alvim.

Passemos agora ás areas destas figuras.

Multiplicando-se a semi-somma das projectantes da linha, isto é, as horas gastas na Avenida pelas solas dos sapatos gastas em percorrel-a, temos a area da primeira figura; multiplicando-se as vezes que o nosso Valente jovem vae ao cinema pelas vezes que promete ir, seguido do seu plano horizontal, temos a area da segunda figura, e finalmente, a area da terceira, podemos obtel-a, elevando ao quadrado os inspirados sonctos, escriptos pelo Búchele nos momentos de nervosismo dos dias chuvosos.

Procurando novas figuras, aqui fico, no trapezio da vida, com as minhas coordenadas no . . . espaço.

X. Y. Z.

—o—

#### Antes nada, que em demasia.

Um dos primeiros clientes, que o dr. Azevedo encontrou no seu consultorio, foi o Rodolpho Soares, um camponez ingenuo e bonachão. Sua esposa ha dias achava-se gravemente enferma da garganta.

Na vespera, o referido doutor estivera em seu domicilio e depois de proceder num attencioso exame, declarou:

— O caso é muito melindroso e exigente Sr. Rodolpho. Caso sua esposa não melhorar venha dizer-m'o com urgencia.

Rodolpho naquella manhã, cumpria a ordem.

— Então, como passou a doente de hontem para cá. Melhorou? inquiriu o medico ao vel-o.

— Qual nada „seu“ doutor, parece, que vae cada vez peor.

— Ainda persistem aquelles?

— Sim senhor.

— Neste caso não ha remedio, senão. . .

O medico hesitava.

— Senão? insistiu o camponio. — . . . submettel-a a uma operação.

E como Rodolpho permanecesse silencioso proseguiu:

— Caso não procedermos desta maneira, a molestia chegará a tal avanço, que não mais a permite fallar.

Um brilho anormal, fulgiu nos olhos do cliente.

— Neste caso, disse com voz risoulta, deixe-a assim. Melhor, que ella fique sem falla do que a tagarelar todo o dia como é seu costume.

B. IASE.

Mais vale uma pequena e bõa acção que uma grande e bõa intenção.

## Loteria do Estado de Santa Catharina

Distribue 75% em premios  
Extracções em 4, 11, 18 e 25 de Setembro.

### Plano AH

16 Milhares — 1750 premios  
16000 bilhetes a 17\$000 . . . . . 272:\$000  
menos 25 por cento . . . . . 68:\$000  
75 por cento em premios . . . . . 204:\$000

#### PREMIOS

1 premio de . . . . .	100:000\$
1 „ „ . . . . .	10:000\$
1 „ „ . . . . .	4:000\$
2 premios de . . . . . 2:000\$	4:000\$
5 „ „ . . . . . 1:000\$	5:000\$
10 „ „ . . . . . 500\$	5:000\$
20 „ „ . . . . . 200\$	4:000\$
60 „ „ . . . . . 100\$	6:000\$
850 „ „ . . . . . 40\$	34:000\$
800 premios 2 U. A. dos 5 primeiros premios a 40\$	32:000\$

1750 premios no total de Rs. 204:000\$

Havendo repetição nos dois ultimos Algarismos dos primeiros cinco premios passarão aos numeros immediatamente superiores

Concessionarios: **Angelo La Porta & Cia.**

Florianopolis — Estado de Sta. Catharina.

## Com os melhores resultados

Os medicos têm uma grande responsabilidade quando attestam a efficancia de um remedio, por isso, são muito exigentes e escrupulosos; só se interessam e fazem cuidadas experiencias quando o preparado lhes inspira confiança. Os medicamentos que ahí se annunciam; cujo vehiculo é reconhecidamente o ALCOOL prejudicial aos Syphiliticos e Rheumaticos, são terminantemente desprezados pelos medicos conscienciosos que zelam pela saude de seus doentes.

E' o que se deu com o eminente «Falcutivo», cujo valioso attestado publicamos a seguir, o qual reconheceu que no GALENOGAL uma formula scientifica e um poderoso auxiliar da medicina moderna:

„Attesto haver empregado varias vezes em minha clinica, o depurativo «GALENOGAL» formula do meu distincto collega Dr. Frederico W. Romano, colhendo em todos os casos, magnificos resultados, — Jaguarão, julho de 1927 — Dr. Vicente Martins da Silva. Da Faculdade de Medicina do Rio de Janeiro (Firma reconhecida).

A acção indirecta do alcool é mais vasta do que a acção directa, dizem os medicos. Por isso, os Hospitales estão cheios de infelizes a pagarem a culpa dos Paes, que, suppondo depurarem o sangue, laçaram mão «de depurativos alcoolizados e, devido á essa imprudencia, não curaram a syphilis, transmittindo-a aos filhos que foram atacados de loucura. Tal não se teria dado, se tivessem usado o depurador-tonico «Galénogal» unico que não contem alcool.

O «GALENOGAL», encontra-se em todas as Pharmacias e Drogarias do Brasil e das Republicas Sul-Americanas.

(Apr. D. N. S. P. — N. 311)

N 28,

## Sincera verdade...

*Os meus olhos fitaram os olhos d'Ella...  
Pulsou meu coração cheio de ardôr  
A dizer-me: julgas sincera aquella  
Que no teu peito fez nascer o amôr?...*

*Passa o tempo. Repleto de alegria  
E eu julgava ser este amôr verdade;  
Mas era engano o amôr que então surgia  
Era illusão, apenas falsidade!*

*Agora só tenho a recordação  
Daquellas tardes que jamais virão  
Em que eu me extasiava em contemplar*

*Aquelle rosto que tem tanto encanto,  
Aquelle coração tão puro e santo,  
E tão bôndoso, mas... não sabe amar!*

Octaviano Silveira.

## O RIO

*Sahindo de um terreno pedregoso,  
Da ingreme e rude encosta da montanha,  
Da terra vinculando a fria entranha,  
Desliza altivo, brando ou marilhoso.*

*Subito, o flumen, já, tão caudaloso,  
Que por espessos bosques se emaranha,  
Estanca embravecido e audaz se assanha,  
Cahindo em cataracta, forte e estuoso.*

*Tomba irado e se faz branco de espuma,  
Choca-se ás pedras ruge e após se apruma,  
Retractando a brancura do luar.*

*Entre gramineas verdes serpenteia,  
Corta revoltó a fôsa e fina areia...  
E depois se confunde com o mar.*

Carlos Büchele Jr.

### O nitrato de prata ammoniacal no tratamento dos dentes temporarios.

(Conclusão)

Cauterisa-se a cavidade com o nitrato de prata ammoniacal e immediatamente volta-se sobre a mesma a ponta que conduz o liquido precipitante. Immediatamente um véu preto recobre a dentina immunizando por tres meses o dente, que supportará a pressão dos alimentos e mudanças thermicas sem causar dôr.

Sendo possivel, apparelharemos a cavidade já insensivel pela acção do caustico e a obturaremos com um oxyphosphato de cobre ou zinco, ou amalgama, de accordo com o caso. Não tolerando a creança este complemento, deverá voltar cada trimestre para nova cauterisação.

A formula do nitrato de prata ammoniacal é a seguinte:

Nitrato de prata 3 grammas  
Agua distillada 1 cc.

Depois de dissolvido acrescenta-se gotta a gotta.

Ammonia a 28 % 2,5 cc.

O liquido precipitador pôde ser uma solução de formalina composta de:

Fermalina a 40 % 1 cc.

Agua distillada 3 cc.

Emprega-se tambem como precipitador o Eugenol, estando em ensaio a essencia de terebenthina.

Este methodo therapeutico é muito empregado nas clinicas das Assistencias Dentarias Infantis, as quaes infelizmente sómente de nome as conhecemos. O Dr. Juan Chaneles, da Faculdade Odontologica de Buenos-Aires, emprega

o methodo de Hoove no tratamento das caries do 2º gráo, dos dentes permanentes e pelas observações publicadas no „Brasil Odontologico“ de Outubro de 1928, em 42 casos, teve um unico insuccesso.

E' o caso para uma experiencia.

Odontos.

### Vida social

*Prof. Antonio Lopes Mesquita.* Completou mais um anno de existencia e festejou as bodas de ouro, dia 1º corrente, o snr. eng. Antonio Lopes Mesquita, professor de desenho, nos Cursos Anexo e de Engenharia, do Instituto Polytechnico.

Folha Academica, envia-lhe, embora tarde, effusivas felicitações.

—o—

Passou dia 7 do corrente, a data anniversaria do operoso presidente do «Centro Academico Dr. José Boiteux», engenheiro Manoel Donato Luz.

Folha Academica felicita-o cordialmente.

—o—

*Prof. Fernando Machado.* Transcorreu a 16 do corrente o anniversario do snr. Fernando Machado, professor de Arithmetica e Algebra, no Curso Anexo ao de Engenheiro Geographo e no 3º anno do Curso do Commercio.

Folha Academica, deseja muitas felicidades por esta auspiciosa data.

—o—

A 20 do corrente transcorreu o anniversario natalicio do joven Lizerio Testa, do commercio desta praça.

Folha Academica cumprimenta-o muito effuzivamente.

—o—

Completará dia 28 do corrente, approximadamente 123 annos o

nosso collega, 2º annista de engenharia, Paulo Vaz.

Folha Academica, felicita-o desejando innumeradas felicidades.

### Manuscriptos escolhidos de Leonardo de Vinci

Pelo: Leopoldo Staff.

«Maravilhosa, mas em toda, plena significação e seu valor, não admittindo por longo tempo, abranger ainda, a obra da vida de Leonardo de Vinci apresenta hoje, depois de quatro séculos de sua existencia, vista do Colyseu sagrado em ruina.

O barco, navegando nas ondas do tempo, com joias preciosas valiosissimas, descobertas nas occultas terras da alma e espirito humano, vêm chegar a nós restos em estado de ruinas e imprestaveis. Só dos pós, detalhes e fracções, os quaes por acaso foram poupados pela destruição impiedosa; poderemos refazer aproximadamente, desse esboço incomparavel maravilhoso, como paleontologico dos fosseis dos ossos, encontrados em antigas ruinas terrestres, formam o esqueleto de esquecidos mammiferos.»

Fama immortavel alcançou a terra onde abriu os olhos o homem que como obelisco inabolavel, vai admirando a todo mundo, até seus derradeiros dias de existencia; a villa Vinci perto da Florença-Italia, foi o seu berço.

Leonardo nasceu em 1452, como filho natural de Ser Piera e Catharina, a qual depois se casou com Accattabigio de Vaccha. Porém, criou-se em casa de avô.

Quanto a sua juventude sabemos pouco, pelos seus manuscriptos, onde encontramos palavras com as quaes se dirigia na vida

«se tu sarai solo, tu sarai tutto tuo»

Em 1470, foi alumno da famosa escola de arte e esculptura - André del Veracchio, demonstrando-se competente artista e obtendo em 1472 a direcção della.

Falando sobre a sua vida, em resumo, podemos dizer: foi celebre artista, (autor da Gioconda, da Ceia, etc.) rival de Miguel Angelo e de Rafael. Foi tambem esculptor, architecto, physico, engenheiro, escriptor e musico; e em todos estes ramos da arte e das sciencias se mostrou superior, servindo de guia e exemplo para os nossos tempos. O que elle pensou em seu tempo, nós executamos hoje.

Falleceu dia 2-5-1519.

Pergunte o conselho aquelle, que sosinho delibera.

—

Não tenhas medo maior, que não seja da má fama. Fonte de delictos.

—

Ser constante, não exprime, sempre começar mas persistir.

—

Verdadeira sciencia deu a vida de talento innato, porque devemos mais louvar causa do que effeito; portanto mais louvamos talento nascido sem educação, do que educação sem talento.

—

[Vida e morte]

Não nos falta modos nem caminhos para medir e dividir, estes nossos dias miseraveis, em que precisamos ainda nos agradarmos, para não nos perdermos, percorrendo de balde sem quaesquer famas; não deixando de nos recordar em corpos mortaes. Oh que este nosso miseravel transeunte não passe de vago silencioso.

# Engenheiros Catharinenses

Sob a epigrapha acima foi-nos dado, no dia 31, ler, no jornal «REPUBLICA», um artigo do General Vieira da Rosa, incontestavelmente o mais culto homem de sciencia de nossa terra, que muito nos commoveu pela espontaneidade com que seu autor se exprimiu ao apreciar os fructos produzidos pelo Instituto Polytechnico.

Ainda que não comprehendido, o estabelecimento fundado pelo insigne catharinense Dr. José Boiteux vae-se impondo nos meios technicos pela apresentação de profissionaes que se recommendam por seu esforço, perseverança e amor ao estudo, que são as principaes qualidades dos que seguem as profissões encaminhadas por esta escola de instrucção superior.

Mau grado o descaso com que os habitantes do Palacio Rosco olham o preparo da nossa mocidade, o Instituto Polytechnico, erigido por mãos patrioticas que serão lembradas eternamente com gratidão, sente-se capaz de preencher a lacuna sempre deixada pelos dirigentes do Estado.

As palavras do General Vieira da Rosa tiveram, no meio dos que são chegados ao Instituto Polytechnico, repercussão formidanda, acrescidas em vulto por serem conhecidas de S. Exa. as qualidades de franqueza e honradez que sempre o distinguiram.

S. Exa. disse bem: já se foi o tempo dos sacerdotes egypcios.

Deslumbrados pelo nome de escolas que deram ao paiz grandes mestres, muitos olham ironicamente para o nosso modesto estabelecimento, não se lembrando que as velhas academias já foram novas e que atravessaram em seus primeiros annos de existencia periodos bem criticos, apesar do appoio que sempre lhes prestaram os poderes publicos, a nós sempre vedados.

Nesta epoca em que difficilmente se nos depara a franqueza, muito jubilo nos causaram as palavras do erudito General Vieira da Rosa, animando desta forma os que no Instituto Polytechnico trabalham para dar á nossa terra moços que saibam honrar seu Estado natal.

Geographo eminente, geologo consagrado, o General Vieira da Rosa, cuja vasta cultura é de todos conhecida, teve para nós palavras que nos deixaram agradecidos. Commoveu-nos sobremodo a justiça feita por S. Exa. a collegas já formados trabalhando sob direcção de professores nossos, professores como o distincto engenheiro Dr. Celso Salles, honra da engenharia no nosso Estado, que, com insuperavel competencia e dedicação regem as cadeiras de Geometria Analytica, Calculo Infinitesimal e Mecanica Racional, deixando sua passagem nesta casa immoredoura recordação pelo seu espirito recto e inabalavel linha de conducta, aliados ao perfeito conhecimento de sua profissão; Dr. Oscar Ramos, provector lente de Geometria Descritiva e Topographia, actualmente fazendo parte da Directoria como secretario, justiça feita pela distincta congregação que assim prestou homenagem á dedicação de um dos nossos mais estimados mestres, e, finalmente, o Dr. Haroldo Pederneiras que tão brilhantemente dirige a cadeira de Mineralogia.

Como orgão que somos dos estudantes do Instituto Polytechnico, aqui deixamos ao preclaro scienista General Vieira da Rosa os agradecimentos que lhe dão todos os que frequentam a nossa unica casa de instrucção superior que, digamos pela ultima vez, tão mal tem sido comprehendida.

—o—

## Atenção!

Pedimos ao leitor de, em lugar de mavelhoso, no soneto «O Rio», ler «marulhoso».

[Pincel e Penna]

Se sabes fallar e descrever a demonstração da forma, o pintor o fará assim, que serão como vivos, com sombra e luzes, as quaes te compararam expressivas fazes: o que não puderes obter com penna, obterás com pincel.

[Theoria e pratica]

Investiga primeiro sciencia, depois labor e pratica, oriunda desta sciencia.

[Prophecias]

Homems andarão sem mover;

falarão com os ignorados; ouvirão aquelles que não fallam.

Homems se falarão de mais retirados paizes e se responderão.

«Cosa della mortale passa e non d'arte».

«Per Dio! vi faró andare a pescare a la marina, e non avrete in terra ferma un palmo di terra».

Traduzido pelo Slav. Werpachowski.

Não emprestes nada a um amigo; dê-lhe tudo quanto possas. A obrigação de restituir um emprestimo te malquistará com elle.

O amor, para durar, deve apoiar-se na estima e na amizade.

A alma não tem segredo que a conducta não revéle.

## „A um suicida“

Lembro-me Ceceu teu craneo destrocado,  
Manando sangue pela aberta ferida!  
Lembro-me tua mão de suicida  
Opprimindo o revolver descarregado.

O crystal de teus olhos envidrado  
Lançava sua ultiima despedida,  
E teu exanime corpo já sem vida  
Rolava pelo sólo ensanguentado.

Sobre a negra mortalha da meza  
Uma carta sombria se ostentava;  
Era o derradeiro adeus a tua princeza.

E por fim a tua sepultura vendo,  
Essa mulher, sorrindo, murmurava:  
Si alguma vez o vi, não me lembro!...

NICE

## As theorias de Einstein.

(Da revista Sul America)

### A relatividade do Tempo e do Espaço.

Entre a gente que lê, bem poucos, é de crer, serão aquelles que não tenham ouvido falar das theorias de Einstein. O artigo que a sahir publicamos é escripto por Charles Nordmann, astronomo titular do observatorio de Paris, que, além de eminente sabio, é um grande e habil vulgarizador, divulgador da sciencia.

Elle põe ao alcance de todos os entendimentos, noções bem claras sobre theorias que originariamente constituem o privilegio de reduzido numero de iniciados apenas, pois que a sua exposição exige conhecimentos mathematicos muito elevados.

Sob uma forma extremamente succinta e breve, Charles Nordmann faz uma exposição clara e demonstrativa do assumpto, exposição que não contem um unico termo tecnico e é, no entanto, completa, pois não deixa na sombra nenhum dos pontos essenciaes desse monumento scientifico.

A theoria de Einstein é habitualmente designada com o nome de Theoria da Relatividade. Assim é por ser ella inteiramente baseada sobre a demonstração (que Einstein foi o primeiro a fazer de um modo rigoroso) de que o espaço no qual nos achamos e o tempo no qual vivemos não são absolutamente coisas fixas e invariaveis, mas, ao contrario, relativas e variam de um observador a outro.

Para Aristoteles, pae da Sciencia antiga, como para Newton, pae

da Sciencia moderna, o espaço e o tempo são quadros fixos nos quaes se desenrolam os phenomenos.

Para Einstein, ao contrario, pae da Sciencia futura, esses quadros nos quaes dispunhamos o mundo exterior, não têm nenhuma existencia real, nenhuma fixidez fora daquelle que os observa.

Ora, a experiencia e o raciocinio provam que Aristoteles e Newton se enganaram e que a razão está com Einstein.

Toda a Sciencia terá de ser reformada e, com ella, toda a psychologia, toda a nossa maneira ancestral de considerar e definir as coisas, pois que todas estas noções são baseadas sobre duas pilastras de pedra de cantaria que não são sinão barro molle: a duração e o lugar das coisas.

A architectura do nosso estranho universo, ou antes, a imagem que delle nos mostra a Sciencia é inteiramente fundada sobre a ideia do Espaço.

Onde e quando, são as duas questões essenciaes. Em uma palavra, o Tempo e o Espaço são as duas muletas com as quaes o nosso pobre espirito enfermo acreditava poder caminhar firmemente no estudo do mundo... antes de Einstein.

Supponhamos que dois agrimensores habeis meçam com a mesma regoa e com absoluta exactidão o comprimento de uma rua, mas que um opere mais rapidamente do que o outro. Encontrarão elles a mesma extensão? „Sim“, diria um discipulo de Newton. „Não“, responderia Einstein.

Pois bem, por mais extraordinario que isso possa parecer, nos dois casos quem tem razão é Einstein e quem erra é Newton.

Essa completa revolução na Sciencia é toda inteira baseada no

facto de experiencia seguinte: a velocidade da luz é sempre encontrada identica por aquelle que a mede, e igual a cerca de 300.000 kilometros por segundo. A' primeira vist isso parece simples, e, no entanto, foi essa contestação que, durante annos, empolgou os maiores sabios da Terra e que, finalmente, quando Einstein tirou della as suas consequencias, foi como si lançasse uma bomba de dynamite nos proprios fundamentos da Sciencia. Por que? Um exemplo fará comprehender os factos:

Supponhamos que um trem blindado, correndo a toda velocidade, dispare dois tiros com dois canhões identicos, um para a frente e outro para traz.

Observadores situados á margem da linha verificam que o obuz lançado para a frente tem uma velocidade maior que o outro.

Isso é natural, pois que a velocidade do trem se junta á do obuz, no primeiro caso, e, no segundo, é della deduzida, de accordo com as leis ordinarias da mecanica; assim é que si os obuzes disputassem de uma velocidade igual á do trem, o que é disparado para traz cairia verticalmente e sem velocidade com relação aos observadores.

Mas, com grande supreza, esses observadores (que nós supponmos munidos dos mais aperfeiçoados instrumentos de medição) constataam, ao contrario, que a luz dos dois tiros de canhão lhes chega da parte dianteira e da trazeira com a mesma velocidade. Essa experiencia foi feita de maneira muito precisa com estrellas de movimentos rapidos, e o astrónomo de Sitter mostrou que a velocidade da luz é exactamente a mesma, quer nos venha de uma estrella que se afasta quer de uma que se aproxime de nós.

Os raios luminosos projectados por uma fonte não se comportam, pois, do ponto de vista de velocidades, como projectis lançados por essa fonte. Por conseguinte, as leis ordinarias da mecanica não se applicam á luz.

Si agora observadores collocados no trem blindado medirem a velocidade da luz dos dois tiros de canhão «com relação a elles proprios», verificação, «elles tambem», que os raios luminosos se propagam para a frente e para traz do trem com velocidades identicas: 300.000 kilometros por segundo. Michelson e Morley realizaram essa experiencia com extrema precisão, servindo-se do mais rapido dos trans que o homem possa utilizar-se: a Terra, que gira em torno do sol com a velocidade de 30 kilometros por segundo.

Assim, em caso algum, a velocidade de um vehiculo poderá acrescentar a velocidade da luz que elle emite. Essa velocidade limite de 300.000 kilometros por segundo, observada invariavelmente com relação a esta, é a varios

respeitos analogo á temperatura de 273° abaixo de zero, a que chamamos «zero absoluto» e que é, por sua vez, na natureza, um limite intransponivel.

Continua no proximo numero.

## Pensamentos

A illusão é o assucar que o Destino põe no bico de mamadeira da Vida: depois da mocidade, começa-se a sentir, apenas, o gosto da bôrracha...

Os medicos são cavalheiros que aprendem a atirar tomando como alvo o organismo humano. Quando acertam no órgão doente, todos os outros já estão crivados de furos...

A eternidade do amor é a mais suave das eternidades: morre entre dous beijos.

Os rapazes que casam com moças ricas para ser felizes são como o escriptor que julga escrever melhor porque lança mão de uma penna de ouro.

O beijo é uma approximação inter-labial propicia ao estreitamento das relações entre os diversos generos de microbios. Quanto mais demorado é o beijo maior é o intercambio sujo entre os pneumococos e bacilos de Koch. O beijo mata o amor, não por saciedade mas por infecção...

A juventude é uma grande velocidade não deixa que se apreciem, direito, os encantos da paisagem. As pessoas, as avoeres, as casas, passam como phantasmas, e só quando ha *panne* no motor é que se começa (enquanto concertam o carro) a ver melhor a beleza dos scenarios. As doenças, as provações e a velhice são as *pannes* do motor da vida.

Os homens muito sabios como os livros muito grandes e de muitas paginas, fazem medo á gente. O segredo de ser lido é o segredo de ser reduzido a fasciculos.

A vida é uma serie de linhas, mas ou menos sinuosas e mais ou menos rectas que vão dar ao ponto final da morte. O amor é uma curva violenta na estrada da vida — e o coração é um vehiculo dirigido por um *chauffeur* bebado.

Ha maridos e mulheres que são como as linhas paralelas: nunca se encontram por mais que se prolonguem...

Os cretinos não reconhecem a ninguem o direito de ter talento. São como os homens de perna curta que vêm todo o mundo coxear.

O cerebro é a antithese do estomago: não recusa o que lhe faz mal e assimila melhor os venenos do que os alimentos...

Se houvesse para o casamento um periodo de noviciado como para a vida religiosa, todo mundo seria noviço mas ninguem chegaria a frade...

B. Néves.

O exame de consciencia te esclarece cada noite, a respeito dos teus defeitos; o julgamento dos outros e particularmente o de teus inimigos, te informa ainda melhor.

Teus inimigos são uteis, pois que mostram os teus defeitos; forçam-te, assim, a corrigi-los.

A desgraça, como a tempestade, tem duração limitada. Curva a cabeça quando se deseneadeia por sobre ti e deixa-a passar.

## Um crime

Quando escrevia «Diana de Lys», Alexandre Dumas discutiu com Henri Mirault se seria mais conveniente fazer o heróe morrer nas mãos do conde ou dar-lhe um fim mais alegre.

Quando terminou a obra, Dumas foi á casa de seu amigo, porém este não estava.

— Dize a teu patrão — recomendou Dumas ao creado — que já acabei com tudo e matei Paulo... — Está bem, senhor... — balbuciou o infeliz, aterrado — Eu... darei o recado...

Porém seu assombro chegou ao cumulo, quando, ao transmittir o recado terrivel a Mirault, este respondeu tranquillamente:

— Ah! matou-o? Estou contente... Fez elle muito bem!

—o—

## A velocidade do sangue

O Dr. Carpenter diz que o sangue caminha pelo coração e pelas arterias, com uma velocidade média de 30 centimetros por segundo; porém, nos tubos capillares essa velocidade diminue bastante, pois está longe de chegar a um centesimo de centimetro por segundo. Em estado de excitação a velocidade augmenta muito; em algumas occasiões chega a 45 ou 50 metros por minuto, ou seja duas vezes e meia a sua velocidade normal.

—o—

## Thymolina Rauliveira

Preservadora da belleza e da mocidade. Excellente col-cream para extinguir as espinhas, sardas e rachas dos labios. É o col-cream mais moderno e de maior accitação em todo o Brasil.

Acha-se a venda na secular

PHARMACIA RAULIVEIRA.

**Ternos** sob medida e pelos melhores preços com aviamentos de 1ª ordem só na

## Alfaiataria Pereira

Florianopolis

Rua Felipe Schmidt N. 20

Tem sempre em stock lindos padrões de casemiras nacionaes e estrangeiras. Chapéus e artigos para homens.

**Lições** de Arithmetica, Algebra, Geometria e Trigonometria.

**Séde do Centro Academico.**

— No —  
Gabinete electro-dentario  
— do —

## Instituto Polytechnico,

sito á Avenida Hercilio Luz, se executa todos os trabalhos de Clinica e Prothese dentaria com a maxima garantia.

Os preços são verdadeiramente modicos  
Este consultorio funciona diariamente das 8 ás 12 e das 13 ás 16 horas.

Slavonier Werpachowski  
Assistente

CASA DE SECCOS E MOLHADOS

— de —

## Silva & Oliveira

Especialidades em cereaes, vinhos, farinha de trigo, sal, assucar Extra-Rio, conservas, biscoitos e massas  
Aymoré

Mercado Publico, 11 :: Telephone, 297  
(Esquina)

FLORIANOPOLIS — Sta. Catharina

Gabinete dentario  
LUIZ FREYESLEBEN

Rua Deodoro, 9. Florianopolis

## Arnoldo Suarez Cuneo

Cirurgião-dentista

Rua P. Miguelinho 30 —o— Florianopolis

Para ter saude basta usar

**VIDALOSE**

GABINETE DENTARIO

PROFESSOR ARY MACHADO

Rua Deodoro, 31

Florianopolis

## PHARMACIA E DROGARIA

### ELYSEU

Depositaria das seguintes especialidades e artigos:

VERMIDOL o melhor vermifugo

GALENOGAL o melhor depurativo

NEISSERINA a melhor injeccão para  
gonorrhéa.

Oscar P. da Luz & Irmão

Successores de Viuva Rodolpho Pinto da Luz.

BOLSA AUTOMATICA

“WATERLESS”

PRODUZ CALOR: SEM 

Sogo
Agua quente
Electricidade

  
Funciona apenas com uma colher de agua fria!

Apparelhos e laminas Auto Strop.  
Laminas Proback são as melhores.

Germania de todas as cores

Rua Conselheiro Mafra, 38

DEFRENTE AO MERCADO