

# REVISTA DE EDUCAÇÃO



OUREA

## S U M M A R I O

*4º Centenario da Colonização do Espírito Santo* — CLAUDIO-NOR RIBEIRO — Chefe do Serviço de Cooperação e Extensão Cultural.

*Ensino Público* — Cap. JOAO PUNARO BLEY — Governador do Estado.

*Alguns dados sobre o Ensino no Século Passado* — MARIO ARISTIDES FREIRE — Membro do Instituto Histórico e Geográfico do Espírito Santo.

*Doctus Sine Libro* — BARBOSA LIMA — Secretário do Tribunal Eleitoral.

*Museus Escolares* — JOSE' QUEIROZ — Director da Escola Normal "Moniz Freire", de Cachoeiro de Itapemirim.

*A Orthographia Simplificada* — ELISEU LOFEGO — Cathedratico da Escola Normal "Moniz Freire", de Cachoeiro de Itapemirim.

*O Ensino da Mathematica* — LUIZ DERENZI — Cathedratico da Escola Normal "Moniz Freire", de Cachoeiro de Itapemirim.

*Dramatização* — OSWALDO MARCHIORE — Director do Grupo Escolar "Bernardino Monteiro", de Cachoeiro de Itapemirim.

*A Educação Physica no Gymnasio do Espírito Santo* — ALOYR QUEIROZ DE ARAUJO.

*Aldeias Escolares* — DOMINGOS UBALDO — Director do Grupo Escolar "Alberto de Almeida", da Capital.

*A Educação Funcional e a Moral nas Escolas — Instituições Pedagógicas* — JUDITH LEÃO CASTELLO — Cathedratica da Escola Normal "Pedro II", desta Capital.

*Colonização* — WALDEMAR MENDES — Cathedratico da Escola Normal "Moniz Freire".

*Tirar as Escolas das Salas de Aulas* — NEWTON BRAGA — Cathedratico da Escola Normal "Moniz Freire".

*Plano do Ensino da Geographia e da Historia* — PLACIDINO PASSOS — Assistente Technico do Ensino.

*A Conquista do Novo Método de Ensino* — NEWTON RAMOS — Cathedratico da Escola Normal "Moniz Freire".

*Exames* — ORMANDO DE MORAES — Professor normalista.

*Sempre o Mesmo Thema* — NILO NEVES — Cathedratico da Escola Normal "Moniz Freire".

*Cooperação e Extensão Cultural — Psychologia* — FERNANDO DE ABREU.

*Bibliographia Pedagógica — A Semana Verbal — Vida Collegial — Notas e Informações.*

# REVISTA DE EDUCAÇÃO

PUBLICAÇÃO A CARGO DO SERVIÇO DE COOPERAÇÃO E EXTENSÃO CULTURAL  
DO DEPARTAMENTO DO ENSINO PÚBLICO DESTINADA À VULGARIZAÇÃO DE  
MÉTODOS E PROCESSOS CONTEMPORÂNEOS DE ENSINO

ANNO 2

Victoria - MAIO 1935

N. 14

## 4º CENTENARIO DA COLONIZAÇÃO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

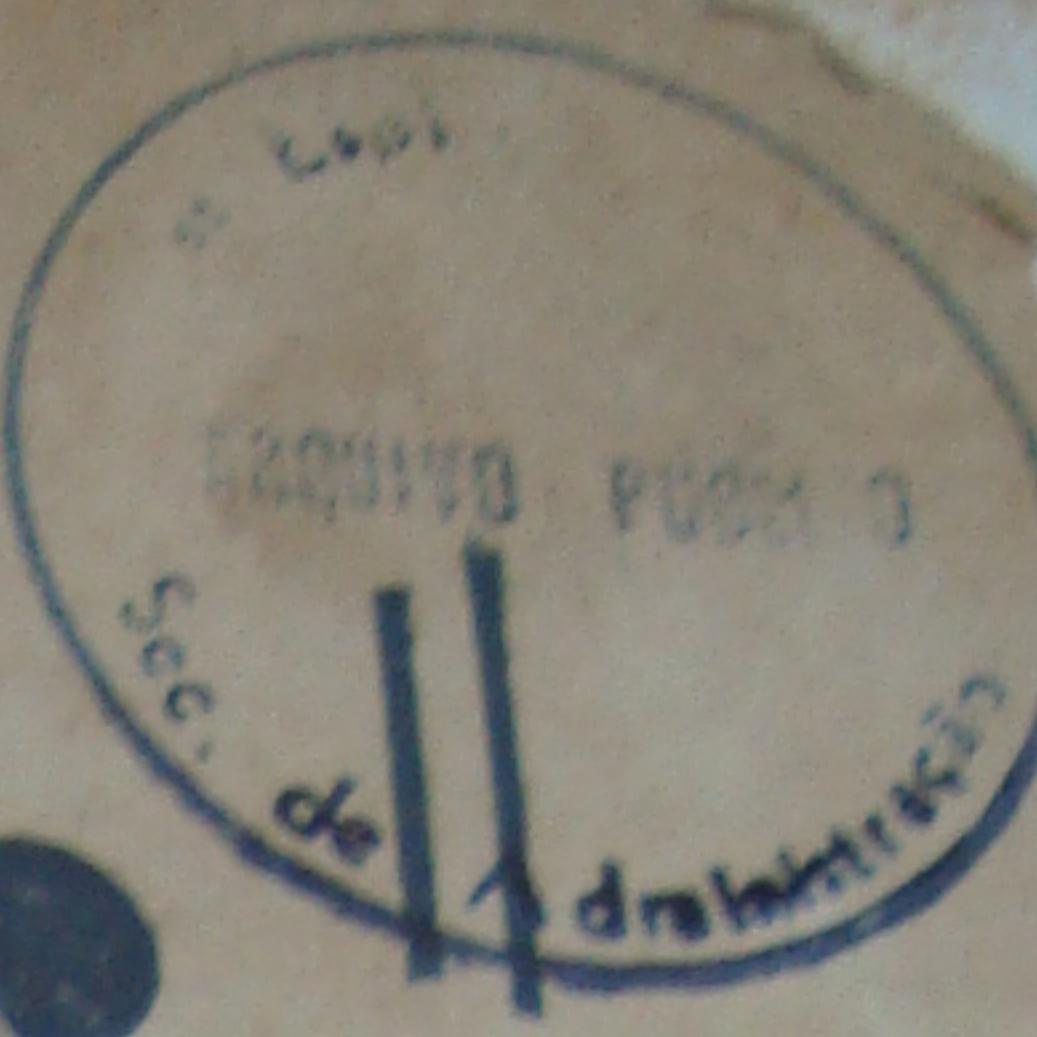
Volvamos a atenção para o passado.

1532. Era, como uma caudal immensa, as notícias levadas à corôa portugueza sobre as riquezas deslumbrantes da nova terra descoberta. O erário público não dispunha de recursos sufficientes para colonizar a vastidão portentosa do novo território. D. João III era assediado pelo receio de que outras nações aventuroosas conquistassem as ridentes e ubrâimas plagas brasileiras. Resolveu dividir o Brasil em varias partes de terra, tendo cada uma 50 e mais leguas de costa. Essas terras seriam cedidas a senhores feudais de inabalável prestígio nos altos poderes de Portugal. Era um meio facil de servir aos afortunados fidalgos portugueses e aos interesses vitaes da corôa.

Fanatizados pelas amplas concessões que lhes eram feitas e pela desmedida ambição de glórias e fortunas, os privilegiados da corôa aceitaram a incumbência dos poderes reaes do seu paiz.

Coube a capitania do Espírito Santo a Vasco Fernandes Coutinho, conforme a Carta Regia de 1º de Junho de 1534, como prêmio ao destemor e ao brilhantismo com que se destacou nas conquistas da Ásia e da África.

Na manhã radiosa de 23 de maio de 1535, domingo do Espírito Santo, Vasco Fernandes Coutinho aportaleceu com a sua esquadra numa esplendente enseada brasileira. Os naturaes do logar, ciosos das grandezas naturaes que o cercavam, se uniram em hostilidade



2 REVISTA de EDUCAÇÃO

ao estrangeiro, assim de que o solo dadivoso e amigo não fosse maculado pela ambição desmedida de adventícios.

Afinal, vencendo a resistencia soberana do gentio feroz e audaz, Vasco Fernandes Coutinho desembarcou com os seus 60 homens no local em que se ergue, hoje, a magestosa cidade de Villa Velha. Estava fundada a villa do Espírito Santo.

O nome da nova capitania foi uma homenagem prestada á Igreja Católica, que, naquella data, commemorava o divino Espírito Santo.

Ao destemido e valoroso donatario do Espírito Santo, as terras destinadas ao seu alto criterio, offereciam amplas perspectivas de grandeza e prosperidade.

Elle tinha predicatoris inestimaveis que o conduziam a victorias certas.

Não lhe faltava o bom humor. Era generoso e docil. Mas, a sua imprevidencia, na escolha dos 60 homens que trouxe ao Brasil, entre os quaes fidalgos de baixo nível moral e condemnados a deserto, cedo o levou ao fracasso. Faltava-lhe, tambem, um ministro de Deus que convertesse os gentios, ferozes e incultos, em propulsores de incremento para a sua capitania.

E Vasco Fernandes Coutinho, vítima de sua imprevidencia, veio a falecer, em 1589, na Villa de Victoria, hoje formosa capital do Estado, velho, enfraquecido pelo vicio e por molestias insidiosas.

Nesta data, prestemos a nossa vehemente homenagem a Vasco Coutinho, recommendando o seu nome ao culto dos posteros, por ser o pioneiro da colonização do Espírito Santo, tão desdito no passado, quão fértil em elementos de prosperidade no presente.

Outros vultos nobilissimos, taes como Duarte Lemos, Padre Affonso Braz, Ancheta, Frei Pedro Palacios e outros, merecem, tambem, o culto da nossa admiração e sympathia pela sua accão bemfazeja em prol da grandeza moral e material do Espírito Santo e da união espiritual da familia capichaba.

CLAUDIONOR RIBEIRO



## ENSINO PÚBLICO

CAPITÃO JOÃO FUNARO BLEY

Governador do Estado.

Da exposição apresentada por s. excia., capitão João Funaro Bley, ao povo do Espírito Santo, attinente ao seu governo, quando Interventor deste Estado, desde o periodo de novembro de 1930 a abril de 1935, destacamos o seguinte trecho, que deixa bem patente o progresso da nossa orientação pedagogica, na actualidade.

Tendo tomado as providencias administrativas de natureza económica, que a situação financeira reclamava como indispensaveis e urgentes, reduzindo despesas decorrentes de serviços desnecessarios, que vinham sendo custeados com excessiva prodigalidade, pôde o Governo, dentro em pouco, voltar as suas vistas para os assuntos technicos da instrucción publica, no intuito de tornar mais efficiente o apparelho educativo do Estado.

Uma das primeiras providencias, para esse fim, assumiu carácter moralizador e foi inspirada pelo desejo de entregar o ensino das primeiras letras a professores capazes, afastando da direcção das escolas os que haviam logrado habilitação para o exercicio do magisterio em concursos apressados e annulláveis pelos vicios de que se revestiram Refiro-me ao decreto n. 277, de 31 de dezembro de 1930, que dispensou professores de concurso com menos de cinco annos de serviço e determinou se procedesse a novos exames para o provimento das escolas vagas. Tendo, com essa medida, conseguido melhorar o quadro de professores primarios, tratou o governo de reparar as injustiças de que estes humildes obreiros se consideravam victimas devido á falta de equidade com que, de longa data, se estipulava a remuneração dos seus serviços. Em virtude do decreto n. 1.486, de 28 de dezembro de 1931, fez-se a classificação dos professores por ordem de antiguidade, fixando-se-lhes vencimentos proporcionaes ao tempo de serviço prestado ao magisterio, desapparecendo, dessa forma, a desigualdade entre os que serviam nas zonas rurais e os que, nas cidades, dispendendo a mesma somma de energia, auferiam maiores vantagens pecunarias. Desse modo, conseguiu-se resolver, em parte, o problema da instabilidade dos professores (instabilidade que o sistema de remuneração por entrancia, até então usado, agravaava sobremaneira, de vez que a remoção para os centros urbanos era o unico meio de obter o professor augmento de vencimentos).

Outro acto, que veio resolver problema dos mais relevantes, qual o da formação de uma raça de homens saudos e capazes de realizar as nossas aspirações de grandeza e prosperidade, foi a criação, pelo Decreto n. 1.366, de 28 de junho de 1931, do Departamento de Educação Physica, destinado a dar orientação científica á educação physica da mocidade escolar e preparar professores aptos a ministral-a proveitosamente, pelo uso de methodos modernos de comprovar a efficiencia. Esse Departamento, hoje Inspectoria, vae realizando, satisfactoriamente, a obra planejada pelo Governo e não será exagero dizer que, nesse particular, o Espírito Santo leva grande dianteira sobre os Estados, que mais hajam avançado em questões educativas. Quatro turmas de professores de ambos os sexos já sahiram da Escola de Educação Physica, que funciona junto á Inspectoria. O rudimentar e improductivo ensino de gymnastica usado até 1930, está hoje substituido pela prática de exercícios que, obedecendo a preceitos rigorosamente científicos, actuam beneficamente sobre o organismo, dando-lhe o vigor e a saude de que tanto necessitam as populações do Brasil.

Iniciativa recente e de igual relevância, que a situação financeira não permitiu fosse desde logo adoptada, o Serviço de Inspeção Médica e Educação Sanitária Escolar, criado pelo Decreto n. 4.012, de 22 de agosto de 1933, foi inspirado pelos mesmos intuições que levaram o Governo a aperfeiçoar o ensino de educação physica. Serviço varias vezes promettido, mas, sempre protelado pelos governos anteriores á Revolução, está sendo efficazmente realizado, na Capital e em quasi todos os municípios do Estado. Junto á Inspectoria da capital funciona um curso de educadoras sanitárias, cuja primeira turma de professoras recebeu diplomas e já se encontra, desde o anno passado, em plena actividade.

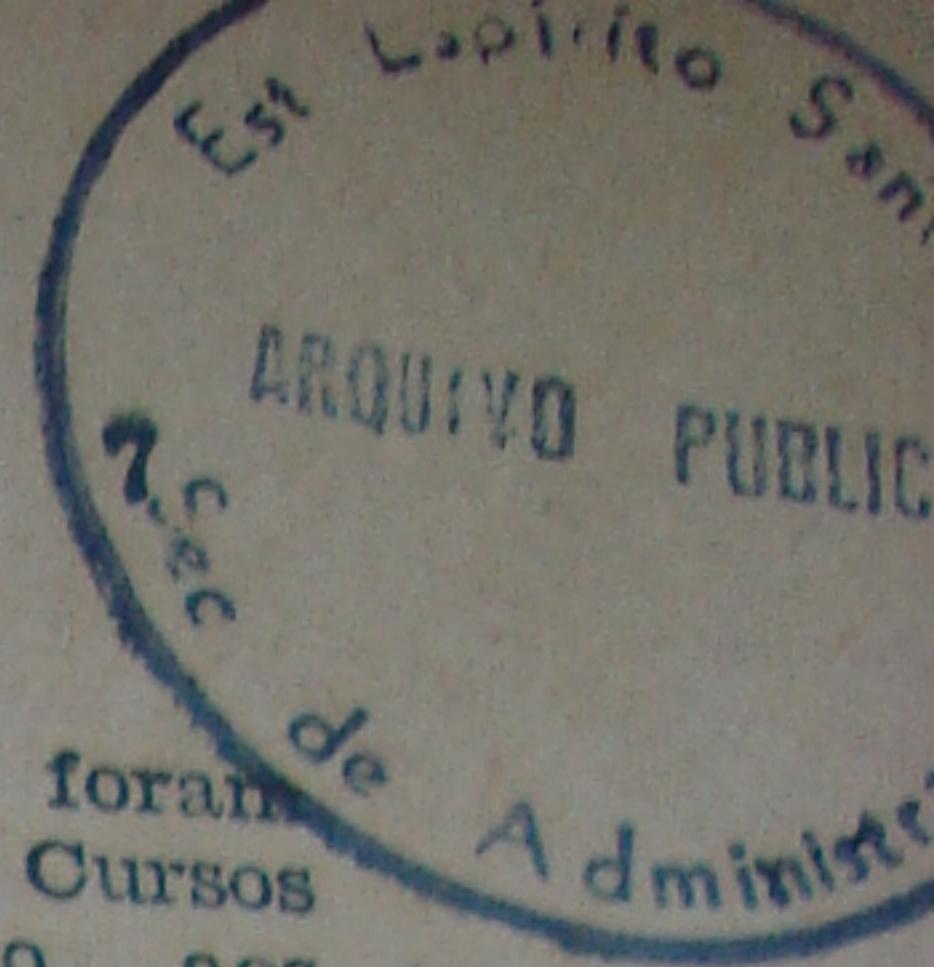
Outras medidas não menos importantes vieram melhorar bastante a situação do ensino publico, que não podia estacionar no terreno da simples alphabetização.

Pela resolução n. 326, de 21 de março de 1934, creou-se o Serviço de Educação pelo Radio e o Cinema, adquirindo-se duas máquinas para filmagem, dez projectores e cincuenta filmes educativos.

Esse serviço que, desenvolvido convenientemente, facilitará bastante a obra de disseminação do ensino que o governo vem empregando, acha-se, desde alguns meses, em franca actividade com resultados os mais animadores.

Creou-se, na capital do Estado, o Jardim de Infancia "Ernestina Pessoa". Deu-se amplitude ao escotismo escolar com a organização de tropas em todos os Municípios, sob a direcção de professores para esse fim preparados no Curso de Chefes Escoteiros, criado pelo decreto n. 3.095, de 13 de dezembro de 1933, e instituiu-se tambem o bandeirantismo pelo decreto 4.259, de 18 de novembro de 1933. Destinados, principalmente, á educação dos maiores de 13 annos que deixaram de frequentar a escola na idade prevista pelo regulamento, foram, pelo decreto n. 3.660, de 27 de abril de 1933, criados na capital, e em diversos municípios, Cursos Nocturnos

REVISTA de EDUCAÇÃO



de Educação Popular. As antigas escolas complementares foram substituidas, na Escola Modelo e nos grupos escolares pelos Cursos de Adaptação que, ministrando o ensino intermediário, dão aos alunos saídos das escolas primárias o preparo indispensável para o ingresso nas escolas normais. (Decreto n. 3.246, de 30 de janeiro de 1933).

Attendendo a justas aspirações de tres dos mais prospertos municípios do Estado, creou o Governo a Escola Normal de Cachoeiro de Itapemirim, equiparou a de Alegre, e submetteu á fiscalização prévia a de Muquy, mantidas, estas ultimas, pelas respectivas municipalidades. As duas primeiras providências foram adoptadas em virtude dos decretos ns. 4.678, de 24 de março do corrente anno e 4.316, de 21 de dezembro de 1933, e não precisam de ser encarecidas, pois ninguém desconhece que o numero de professores diplomados pelas escolas normais da capital fica aquém das necessidades do magisterio, tendo sido o governo forçado, por isso, a prover a maior parte das escolas primárias com professores de concurso.

Em 1930 funcionavam em todo o território estadual cinco grupos escolares. Esse numero foi aumentado para vinte e quatro, localizando-se os novos estabelecimentos em Cachoeiro de Itapemirim, Calçado, Santo Antonio (arrabalde da capital), Serra, Anchieta, Alegre, Santa Leopoldina, Santa Thereza, Affonso Claudio, Itaguassú, Timbuhy, Cidade do Espírito Santo, Castello, João Pessoa, Siqueira Campos e Jucutuquara, também arrabalde desta capital.

No município de Victoria, onde a população escolar tem crescido extraordinariamente, crearam-se mais treze escolas isoladas, duas escolas reunidas e dois grupos escolares.

Nos demais municípios foram igualmente criadas novas escolas, de preferência nos núcleos de maior população escolar. Infelizmente, a situação de sérias dificuldades financeiras que o Estado atravessava, não permitiu se desse aos municípios todas as escolas de que realmente necessitam para a completa alfabetização das suas populações rurais.

Não descurou o Governo a assistência escolar, procurando facilitar a educação das crianças pobres, tanto que, tendo regulamentado o Fundo Escolar criado pela lei 1.693, de dezembro de 1928, auxiliou na medida das possibilidades, os pequenos estudantes das zonas pobres com o fornecimento de livros, calçados e uniformes escolares.

O ensino superior recebeu igualmente o amparo do Governo, que, de diversos modos, procurou facilitar a equiparação dos dois estabelecimentos desse gênero, existentes na capital do Estado, oficializando pelos decretos ns. 3.086, de 26 de novembro de 1932 e 4.167, de 7 de outubro de 1933, as Faculdades de Farmácia e Odontologia e de Direito e concedendo uma subvenção anual de doze contos de réis a esta última.

A situação econômica tem dificultado a solução do importante problema dos prédios escolares. Não obstante, alguma causa se

tem feito para melhorar a instalação de diversos estabelecimentos de ensino. Foram construídos edifícios para grupos escolares em Villa Velha, Jucutuquara, Cachoeiro de Itapemirim e Calçado. Sofreu, também, recentemente, reformas que vinham sendo reclamadas pelo aumento de classes e novas organizações pedagógicas, o edifício das Escolas Normal "Pedro II" e Annexas.

Foram completamente reformados os grupos escolares de Castello, e de Siqueira Campos e "Gomes Cardim", nesta capital.

Sofreram reformas os edifícios dos grupos escolares de Colatina, São Mateus, Santo Antônio, nesta cidade, Santa Thereza, Alegre, Santa Leopoldina e Affonso Claudio.

A Prefeitura de Alfredo Chaves construiu, com auxílio do Estado, um período, onde funcionam as escolas reunidas daquela cidade.

O seguinte resumo estatístico, referente ao ano lectivo de 1934, dará uma idéia precisa do quanto se tem desenvolvido o ensino, primário e secundário, nestes últimos quatro anos.

#### SUMMULA DA ESTATÍSTICA DO ENSINO PRIMÁRIO EM 1934

##### *Escolas:*

Estaduais . . . . .	686
Municipais . . . . .	47
Particulares . . . . .	100
<b>SOMMA . . . . .</b>	<b>833</b>
Grupos Escolares . . . . .	24
Escolas agrupadas . . . . .	5
Escolas singulares . . . . .	804
<b>SOMMA . . . . .</b>	<b>833</b>

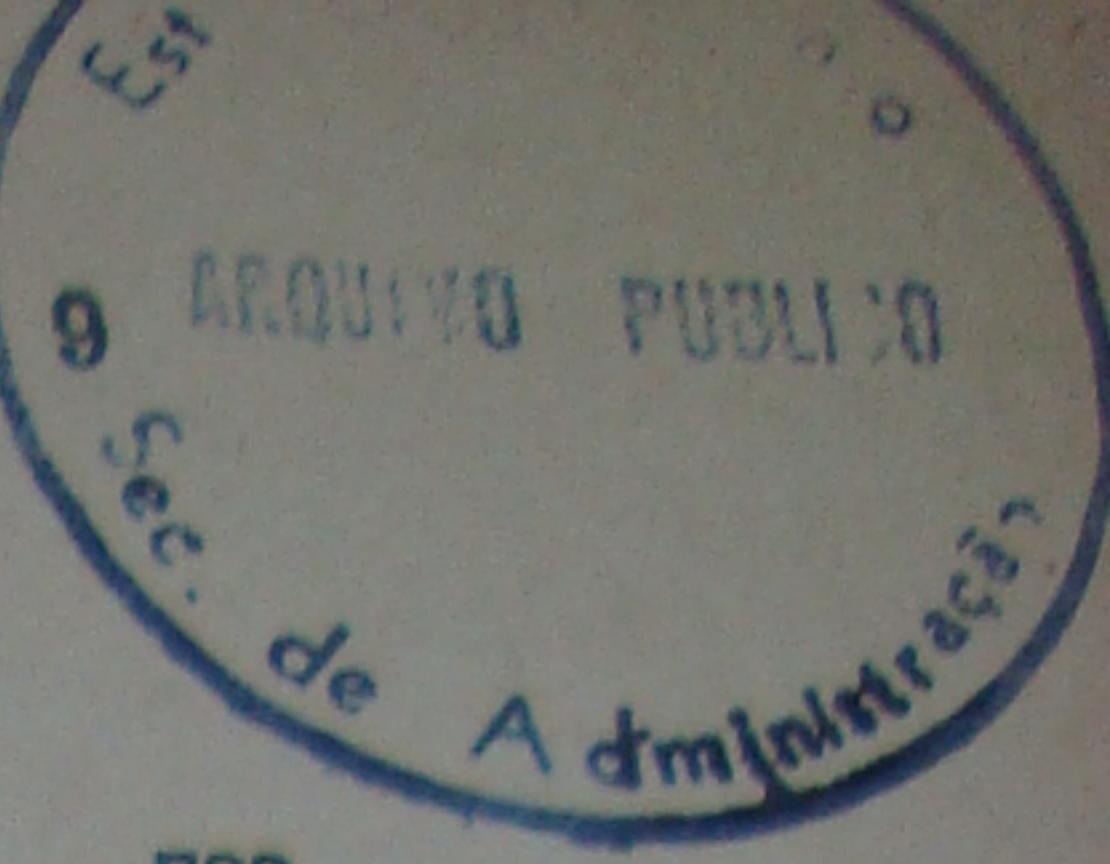
##### *Estabelecimentos escolares:*

Estaduais . . . . .	683
Municipais . . . . .	47
Particulares . . . . .	82
<b>SOMMA . . . . .</b>	<b>812</b>

##### *Predios escolares:*

Pertencentes a entidades mantenedoras . . . . .	66
Cedidos gratuitamente . . . . .	342
Alugados . . . . .	344
<b>SOMMA . . . . .</b>	<b>752</b>

**REVISTA de EDUCAÇÃO**



*Turnos que funcionaram:*

Estaduaes . . . . .	722
Municipaes . . . . .	47
Particulares . . . . .	103
 SOMMA . . . . .	 877

*Classes organizadas:*

Estaduaes . . . . .	2.128
Municipaes . . . . .	96
Particulares . . . . .	277
 SOMMA . . . . .	 2.501

*Professores:*

Estaduaes . . . . .	978
Municipaes . . . . .	47
Particulares . . . . .	169
 SOMMA . . . . .	 1.194

*Matricula geral:*

Estaduaes . . . . .	41.799
Municipaes . . . . .	2.036
Particulares . . . . .	4.922
 SOMMA . . . . .	 48.757

*Frequencia média:*

Estaduaes . . . . .	27.371
Municipaes . . . . .	1.413
Particulares . . . . .	3.336
 SOMMA . . . . .	 32.120

*Conclusões de curso:*

Estaduaes . . . . .	1.130
Municipaes . . . . .	6
Particulares . . . . .	469
 SOMMA . . . . .	 1.605

## CURSOS SECUNDARIOS

*Gymnasios:*

<i>Estadual</i> . . . . .	1
<i>Particulares</i> . . . . .	7
<b>SOMMA</b> . . . . .	<b>8</b>

*Escolas Normaes:*

<i>Estaduaes</i> . . . . .	2
<i>Particulares</i> . . . . .	4
<b>SOMMA</b> . . . . .	<b>6</b>
<i>Equiparadas (incluidas acima)</i> . . . . .	<b>3</b>

O Governo do Estado, em apoio á iniciativa da Sociedade dos Amigos de Alberto Torres e de acordo com as aspirações do Governo Central, creou uma Escola Rural Modelo no municipio da Capital, pelo decreto n. 6.045, de 2 de abril do anno corrente. Essa Escola, cujo fim é formar a consciencia economica das populações rurales, tem caracter vocacional e servirá de padrão ás escolas tipicamente rurales a serem creadas no Estado.

A formação profissional do professor tem sido objecto de serias cogitações por parte do Governo. Impossibilitado, por motivos superiores de crear um cursc especial, nesse sentido, vem o Governo como medida inicial, mantendo, no Departamento do Ensino Publico, uma bibliotheca pedagogica e a "Revista de Educação", ambas sob a direcção do Serviço de Cooperação e Extensão Cultural do citado Departamento. A bibliotheca pedagogica é destinada á expansão cultural do professor. Bem servida de obras especializadas e valiosas no assumpto, a bibliotheca pedagogica, de efficacia comprovada, permite a retirada de livros aos senhores professores para estudos no meio familiar. A "Revista de Educação" destina-se á vulgarização de methodos e processos contemporaneos de ensino, tendo larga divulgação no Estado, no Paiz e em alguns centros educacionaes do Estrangeiro.

## ALGUNS DADOS SOBRE O ENSINO NO SEculo PASSADO

MARIO A. FREIRE

(Membro do Instituto Historico e Geographico do Espirito Santo e sub-director de Estatistica da Prefeitura Municipal do Districto Federal).

A primeira aula de meninas, no Espirito Santo, foi creada ha um seculo, por unia lei provincial de 1835. O Acto Addicional á Constituição do Imperio, decretado no anno anterior, dera alguma autonomia ás antigas Provincias.

Quando foi promulgado o Acto Addicional o Espirito Santo contava apenas 17 aulas menores publicas, das quaes, informam os relatorios dos Ministros do Imperio, oito estavam vagas. Continuavam ainda vagas em 1839, quando um professor ganhava Rs. 200\$000, por anno.

Em 1843, aquella primeira escola provincial para meninas permanecia tambem vaga, "por falta de pessoa idonea". Somente em 1846 apparecem 26 meninas matriculadas nas escolas espirito-santenses.

No anno seguinte, quando a população da Provincia, sem os dados da Barra de São Matheus, attingia a 31.498 habitantes, havia 13 escolas publicas, frequentadas por 449 alumnos.

Era preferido o ensino *mutuo*, pelo methodo de Lancaster, propagado em França, pelos liberaes, depois da Restauração.

Em 1848 começou a ser praticado o ensino *simultaneo*, adoptado nas escolas francesas, das Congregações.

Datam de 1854, duas outras escolas para o sexo feminino, uma em S. Matheus, e outra no Itapemirim. Nesse anno, o Espirito Santo devia ter 28 escolas com cerca de 1.000 alumnos. Ficou então organizado regularmente o Lycêo da Victoria, para o ensino

secundario, transformado, em 1867, no Collegio do Espirito Santo e substituido, depois, pelo Atheneo Provincial.

Em um quadro da *população academica*, relativo aos annos de 1855 e 1856, scmente figura 1 espirito-santense.

As primeiras referencias publicadas sobre o ensino primario particular datam de 1873, quando, em Victoria, havia duas escolas dessa natureza, uma para o sexo masculino, com 42 alumnos, e uma do feminino, com 7 meninas. Funcionavam ao lado de 3 escolas publicas do sexo masculino, com 195 alumnos, e 2 para meninas, com 64. Nessa occasião, estavam creadas, na Provincia, 81 escolas primarias, das quaes apenas funcionavam 60 publicas e 5 particulares, com a matricula total de 1.695 alumnos.

O recenseamento de 1870 acabára, entretanto, de constatar a existencia, no Espirito Santo, de 13.710 creanças de 6 a 15 annos de idade.

Rio, abril de 1935.

# MUSEUS ESCOLARES

JOSÉ QUEIROZ

(Director da Escola Normal "Muniz Freire", de Cachoeiro de Itapemirim).

— IX —

## COMO SE CLASSIFICA O MATERIAL DESTINADO AOS MUSEUS ESCOLARES

Os museus escolares devem possuir collecções de animaes, vegetaes e mineraes devidamente classificados, capazes de servirem de padrão ao trabalho dos alumnos nos seus exercicios escolares de sciencias naturaes.

Não é recommendavel que o professor se apresse muito em dar a nomenclatura scientifica das peças destinadas aos museus, mas deixar que os alumnos procurem descobril-a naturalmente, pela sua propria observação, pois é certo que elles não se contentariam com os nomes vulgares das mesmas.

O seu natural espiritu de curiosidade iria mais longe e, neste caso, cabe ao professor oriental-os no sentido de fazel-os comparar os exemplares a classificar com aquelles da mesma especie que se contam nas collecções-padrão. E' justamente nesta phase que as creanças guardarão, precisamente, os nomes scientificos dos seres.

A todo museu torna-se indispensavel a organização de um catalogo geral, para o registro dos nomes, vulgares e scientificos, de todos os objectos que constituem as suas diversas collecções, de acordo com os dizeres da etiqueta de cada exemplar, afim de que, no momento em que se fizerem necessarias, sejam facilmente encontradas as indispensaveis informações sobre qualquer dos objectos expostos.

## PLANO PARA UM MUSEU ESCOLAR

Como facilmente se comprehende, devem os museus, com especialidade, tratar de assumpto de natureza e de interesse regional.

Disto se deduz claramente que um museu localizado em Cachoeiro de Itapemirim não pode apresentar os mesmos caracteristicos que se observariam em estabelecimentos congeneres situados em localidades littoraneas e ruraes, porquanto as condições topographicas, commerciaes, hygienicas, industriaes, etc., do meio apresentam-se inteiramente diferentes ou com notaveis diferenças, nas referidas zonas.

Não quer isto dizer que se limitem os museus unicamente a assumptos de interesses puramente local, restringindo-se a um condemnable exclusivismo que se não justificaria, em materia de ensino e educação. Demais, a finalidade dos museus não consiste em incutir no espirito das creanças a idéa de um regionalismo inconsciente e grosseiro, a ponto de fazel-as ignorar os surtos de progresso e as necessidades de outras regiões do Estado, do Paiz e mesmo de estrangeiro.

E' justo, portanto, que se extendam a assumptos de outras procedencias; contanto que avultem os motivos regionaes, porquanto não podemos fugir ao principio triumphante de pedagogia moderna, de que a educação da creança deve ser processada de acordo com as cndicções e necessidades do meio que habita.

## LISTA DE MATERIAL PARA OS MUSEUS

Animaes: — Pequenos animaes embalsamados ou empalhados (aves, coelhos, preás, ratos, etc.).

Ovos de aves domesticas e de passaros. Ovos de ophidios, etc.

Insectos uteis e nocivos. Crostacios (conchas, caramujos, etc.).

Productos animaes (pelles, ossos, pellos, pennas, etc.).

Lacticinios (queijcs, manteiga, etc.).

Peixes em alcool, azeite de peixe em frascos brancos, etc.

Pequenos animaes de conservação facil e pouco dispendiosa.

Esqueletos de animaes de pequeno porte, dentes, chifres, escamas, etc.

# O Ensino da Mathematica

LUIZ DERENZI

(Catedratico da Escola Normal "Muniz Freire" de Cachoeiro de Itapemirim).

## — III —

(Conclusão)

O ensino normal pode ter duas accepções, visando uma só finalidade: ou é um curso especialisado, de carácter universitario, como o é em varios paizes da Europa, notadamente na Allemanha, ou é um curso medio de adaptação restricta.

No Brasil optou-se por este segundo caminho.

Era preciso apressar-se o combate do analphabetismo e o magisterio primario era incipiente. Formar mestre-escolas tornou-se uma necessidade inadiavel.

Hoje, as condições do panorama pedagogico transformaram-se. Temos professores bastante e começa-se a pensar differentemente em relação ao problema.

No Districto Federal, em S. Paulo, e no Espírito Santo, cogita-se da ampliação do Curso Normal.

Na capital da Republica, uma Universidade estatuiu-se, tendo, na sua estructura, a formação tambem de professores.

Irão os normalistas ampliar seus conhecimentos. A sedimentação scientifica precipitar-se-ha com mais frequencia nos embates da vida practica, o professor terá a reserva da cultura que é, no dizer de Kerschensteiner "o que fica no espirito depois de ter esquecido o que foi aprehendido". (E Backheuser Téonica da Pedagogia Moderna).

Mas, enquanto não se processar, em factos concretos, essa reforma redemptora, precisamos attentar para os actuaes programmas da Escola Normal.

Vemos que se confundiu a finalidade do Curso Normal com a do propedeutico.

Este tem por fim crear no alumno uma cultura geral, preparando-o para a especialisação que irá abraçar na Universidade; aquelle já é uma especialisação definida: formar professores primarios.

Nos moldes em que está talhado o ensino Normal, actualmente, o programma de Mathematica não pode correr paralelo ao do gymnasio.

Não pôde, por duas razões poderosas: os cursos não dispõem do mesmo tempo e têm finalidades diferentes.

O curso normal é feito em quatro annos e se compõe de maior numero de disciplinas do que o gymnasial com cinco series. Como podem os alumnos, em inferioridade de tempo, e superlotados de cadeiras, assumir os mesmos encargos intellectuaes?

Não parece um contrasenso?

Somos pela ampliação do ensino, mas enquanto perdurar a organização actual, nos bateremos fortemente por uma nova programação da Mathematica.

Quando se crear a Escola Normal superior, precedida do curso de humanidades, então estendam-se os conhecimentos scientificos, alarguem-se os horizontes dos programmas e favoreça-se aos normalistas, methodicamente, a acquisição de um saber mais vasto, mais complexo e menos sacrificado.

No actual regimen os alumnos não têm tempo material para o estudo e as sciencias abstractas lhes são ministradas em desacordo com a idade mental. E' um paccado pedagogico que precisa ser confessado ás autoridades competentes.

Convoquem-se as congregações e organisem-se programmas logicos, adequados e proporcionaes e teremos dado um grande passo no campo da pedagogia moderna.

Cachoeiro do Itapemirim, 5 de maio de 1935.

---

**ERRATA** — No numero 10-11 desta revista, pagina 18, linha 23 leia-se: "ter que deglutir raiz cubica a menos de uma fracção dada e dizima periodica".

Na pagina 19 onde se lê "apeznamamente" leia-se "apenasmente".  
No ante penultimo paragrapho, onde se lê terem, leia-se ter.

# A Conquista do Novo Methodo de Ensino

NEWTON RAMOS

(Lente de Historia Natural da Escola Normal "Muniz Freire", de Cachoeiro de Itapemirim).

O que se vem fazendo no Espírito Santo, nestes ultimos tempos, referente á instrucción, espalhada e diffundida por todos os recantos ,desde a cidade ao sertão, onde centenas de crianças buscam luzes para os seus pequeninos cerebros, é realmente grandioso e digno dos nossos melhores applausos e acolhimento.

Hoje, quem se der ao trabalho de se embrenhar pelo interior do Estado, ha de sentir-se, de momento em momento, sacudido de alegria, tocado de contentamento, em contemplar, aqui e alli, bandos de crianças garrulas, de sacolas ao hombro, encaminhando-se ás escolas.

E se a pressa não fôr muita, maior lhe será a admiração, em ver, em sentir um entusiasmo, retratando-se no semblante de cada alumno, que ansioso busca o saber.

Este quadro, tenho-o presenciado por diversas vezes.

Por isso, já que se me offerece uma feliz oportunidade de me por em contacto com milhares de leitores, posso dizer que aqui, nesta pequenina cellula da nossa Federação, não só as crianças de idade escolar são beneficiadas, como tambem, em algumas fazendas, rapazes de mais de dezoito annos, após a lucta dos campos, se encaminham ás aulas.

E ahi, nesse recinto, de alegria e de prazer, alumnos e educador se confundem, numa communhão estreita da mais intima cordialidade. Os trabalhos proseguem, prendendo cada vez mais a criança que se sente maravilhada, entrando num aproveitamento sensivel, sem aquelle espantalho que

era a terrivel palmatoria, ou então à classica vara de marmello, empregada abusivamente pelos velhos professores, que só sabiam ministrar rudimentares conhecimentos á custa de pancadarias. Veio, no entanto, a Escola Nova, despertando na criança interesses relativos á vida.

E assim a criança foi construindo o seu "Eu" em relação ao mundo exterior. E aquella coação, que prendia o alumno horas a fio ás carteiras, aos poucos foi desapparecendo e um ambiente de manifestações espontaneas veio tornar a escola num centro de actividade e liberdade.

E, assim, as nossas conquistas mais se alargam e aquela velha separação vai aos poucos diminuindo, transformando a escola numa colmeia de trabalho e de harmonia.

# EXAMES

ORMANDO DE MORAES  
Professor normalista

*"Um exame é, ás vezes, a decisão de uma existencia inteira. Pode ser um futuro que de todo se esborôa".*

*Medeiros e Albuquerque*

E' do conhecimento de todos que se interessam pela introdução nas nossas escolas dos novos e beneficos rumos padagogicos, a extraordinaria fallibilidade dos meios usados para admissão dos alumnos nos diversos cursos e promoção de classe. Isto ninguem contesta e muitos até se batem, ardorosamente, pela eliminação desses systemas criminosos de exames.

Nos paizes adiantados, como por exemplo os Estados Unidos, onde a pedagogia tem um desenvolvimento notavel, onde a educação de seu povo é olhada com todo carinho e interpretada como um problema de primeira grandeza, existem systemas modernissimos de exames — os tests — que, apesar de possuirem algumas desvantagens, encerram, em sua modelar organização, grandes e valiosas vantagens que superam aquellas, facilmente.

Todavia, não nos podemos ufanar de tão alto gráu de progresso no ensino em nosso paiz. Possuimos systemas bastante falhos Os alumnos são julgados arbitrariamente pelos examinadores, sem que possam lançar mão de qualquer recurso, não havendo mesmo nenhum appello.

Existem, no entanto, em nossas escolas, principalmente secundarias — cursos gymnasial e normal — alguns lentes (felizmente poucos) que ainda os tornam mais falhos, demonstrando a sua incapacidade e, ás vezes, a sua pretenção. Esses pseudo-professores, como devem ser chamados, mu-

nem-se de recursos verdadeiramente inqualificaveis contra os examinandos, para os reprovarem systematicamente.

Lentes ha, que formulam abertamente a regra de reprovar, todo anno, alguns alumnos de sua turma, afim de elevar bem alto o seu prestigio .Ora, é claro que o professor se prestigiará muito mais, se conseguir aprovar toda sua turma, demonstrando assim, com o aproveitamento dos alumnos, a sua capacidade pedagogica. As excepções serão poucas.

As celebres "perguntas de algibeira", usadas tambem por esses mestres produzem grande confusão nos examinandos, constituindo serios perigos. O intuito do educador consciencioso e conhecedor de seus deveres é que a criança aprenda e pratique o que aprendeu. Porque então produzir a confusão nos alumnos, impossibilitando-os de demonstrarem o que sabem? E' fazer com que a mocidade fuja das casas de ensino, é desinteressar o jovem de sua cultura.

Outra parte que merece referencias é a dos horarios. Nas Escolas Normaes os exames escriptos têm a duração de 2 horas, tempo sufficiente para que o examinando possa fazer qualquer cousa de aproveitavel. Entretanto, isto não acontece, devido á impertinencia dos examinadores que, com o desejo de mostrarem a sua prejudicial energia, deixam-nos em estado nervoso horrivel. Basta lembrar as suas exclamações: — "Faltam 20 minutos!", "Faltam 15!", "Faltam 10!".

Professores e escolas tornam-se, assim, espantalhos da juventude estudososa. E os paes que, sacrificados, vêm seus filhos chegar em casa, com um, dois, annos perdidos, acabam se conformando de que elles "não têm geito" para os estudos, e os retiram da escola. E' lamentavel!

Não tenho intensão de fazer ataques. Isto seria até prejudicial. Interessa-me somente, quando não se pode fazer uma modificação completa desses systemas, ao menos uma suavisação.

Faço assim, com estas apreciações, um appello aos nossos professores, para que sejam suavisados esses irregularissimos exames, enquanto não possuimos systemas mais perfeitos.