

# REVISTA ESCOLAR

Orgão da Directoria Geral da Instrução Pública

ANNO III

SÃO PAULO - 1.º de Maio de 1927

N.º 29

## PUBLICAÇÃO MENSAL

Redacção e Direcção: Largo da Arouche, 62

Redactor-diretor: PROF. J. PINTO E SILVA

Pedagógos-auxiliares: Prof. Antônio Faria e Alduino Estrada

## SUMMARIO:

DR. CARLOS DE CAMPOS.

A "REVISTA ESCOLAR".

QUESTÕES GERAES: 1 — Os métodos activos, base da escola moderna.  
2 — A educação profissional.

LÍÇOES PRÁTICAS: 1 — Linguagem. 2 — Árithmetica. 3 — Zoologia. 4 — Physica. 5 — Botânica.

EDUCAÇÃO PHYSICA: Jogos escolares: 1 — Gato e rato. 2 — A serpente, — Caçadores de passaros. 4 — Catavento. 5 — Casando filhos. 6 — Atirando o risco.

RESENHA PEDAGOGICA: 1 — Pestalozzi. 2 — A educação na Inglaterra. 3 — A Suécia.

LÍÇOES DE COISAS: 1 — O seroplasma. 2 — A digestão. 3 — A pele. 4 — O mercúrio.

LITERATURA INFANTIL: 1 — Meu pai. 2 — A camisa do bonito filh. 3 — Um recanto histórico. 4 — Pape o Pau. 5 — O menino que rasgou a roupinha. 6 — Horruras het mil. 7 — O bicho-filh. 8 — A cruz da estrada. 9 — O collar da verdade. 10 — Terra santa.

ESCOTISMO.

NOS ARRAIAES DO ENSINO: 1 — Iniciação astronómica.

MÚSICAS E CANTOS ESCOLARES: 1 — Tristeza.

VULTOS E FACTOS: 1 — Padre D. João Antônio Faria.

O "FOLK-LORE" NA ESCOLA: 1 — A origem do milho. 2 — Um quadro. 3 — A raposa e o tucano.

INSTRUÇÃO PÚBLICA: Vários despachos pelo Exmo. Sr. Dr. Secretário da Inspeção.

S. PAULO — Brasil  
1927

# QUESTÕES GERAES

## OS METHODOS ACTIVOS, BASE DA ESCOLA MODERNA

A escola foi criticada pelos mais eminentes educadores.

Ha mais de cem annos, Pestalozzi lançava contra a escola de seu tempo esta accusação que bem se pôde ainda fazer á do nosso: "O mais horrivel presente que a educação fez á geração actual, foi proporcionar-lhe conhecimentos sem lhe crear aptidões".

Para ter um ponto de partida afim de pôr a mostra os defeitos dos actuais systemas de educação, lancemos rapido volver de olhos á nossa escola tradicional.

Tudo na escola está determinado com symetria, como si fôra a regua e a compasso. Filas e fileiras de assentos incomodos destinam-se a ter os alumnos presos num plano geometrico.

As paredes núias, frias, seccas, só inspiram pavor ás crianças. Em horas certas, os alumnos devem abandonar os brinquedos, subitamente, sem intervallo entre a alegria e a seriedade. Passado um minuto, os meninos devem, marchando, formar nas respectivas fileiras. Um signal da sineta movimenta os pequenos automatos e obriga-os a entrar em ordem, *compassada e silenciosamente* na sala fria, como si fôsse a prisão.

Olhos assustados, fixos no mestre sevéro, começa o menino a nova vida, a vida educativa da classe, ao rythmo de numeros de ordem e vozes de commando.

Em quatro tempos, guarda os livros, em outros tantos os toma; levanta-se a este commando, senta-se áquelle; enquanto nada se lhe ordena; a pequena e delicada

machina infantil deve permanecer sentada, embóra mal, num banco alto ou baixo de mais, mãos cruzadas de certa maneira scientifica, alinha a cabęça com as dos compa-neiros, pés unidos e immoveis e prompta a obedecer á minima indicação.

E quando todo esse admiravel mecanismo anda como um relogio, sem perturbações, sem iniciativas, diz-se que a disciplina é admiravel, que a escola é modelo, que é o segundo lar.

Esta disciplina completamente antiphysiologica e perfeitamente deshumana, é hoje a condição essencial para que a escola possa dar instrucção e educar.

Como se vê, tudo indica na escola a absoluta dependencia do espirito da criança ao do mestre; ausente a liberdade, tolhida a iniciativa, e a vida inteira do menino submettida á mais terrivel oppressão.

A unica actividade possivel em tal ambiente é repetir o que ouve, transformando-se a criança em elemento puramente receptivo.

A escola não tem lugar, nem no edificio nem no horario, para o trabalho activo, nem laboratorios, nem officinas, nem jardins, nem campos, nem materiaes. Tudo o que poderia sér aprendido bem e para sempre, si se dispusesse de todos esses meios e segundo a nova orientação, só se pôde ensinar como theoria e naturalmente entra por um ouvido e sáe pelo outro. A actividade não antecede ao conhecimento nem a acção á aprendizagem.

Afigura-se-me a escola tradicional simplesmente como gravadora em larga escala de discos phonographicos.

Para fazer comparações e tirar conclusões uteis a este mesmo assumpto, convém estudar como se comporta a criança em casa, na familia e na escola.

No seio da familia, o menino é communicativo, possue forte personalidade, relaciona tudo comsigo e até chega a considerar-se centro de seu proprio mundo. Na vida do lar desenvolve seus instintos sociaes, valendo-se principalmente para esse fim da linguagem e do brinquedo.

Pelo contrario, a escola arruina esta face da vida infantil, impõe silencio, ordem na expressão dos pensamentos, dos sentimentos, dos juizos.

Alumno, o menino só deve falar quando o interrogam e exprimir-se de acordo com certas formulas grammaticaes e mimicas. E' desse modo que se desvirtúa, si não se mata, o mais alto fim da linguagem: a manifestação do espirito social. Por isso é difficult, depois do Jardim do Infancia, obter que a criança fale em aula, essa mesma criança que em casa, no campo, numa sociedade amiga, fala, expande-se, vive intensamente sua vida. Assim se converteu o ensino da linguagem numa arte difficult para a qual os professores têm de preparar-se cuidadosa e pacientemente.

Só assim se pôde, recorrendo aos mais variados incitamentos, fazer falar uma criança. Na verdade nada ha mais difficult para um mestre do que conseguir dum alumno resposta espontanea e com expressão propria a uma pergunta qualquer. E' que a escola se converteu na maior inimiga da naturalidade infantil.

E quanto ao brinquedo, este outro elemento indispensavel para a vida da criança, a escola tambem actúa de modo nocivo.

Vi nalguns collegios americanos (excepto nos do Brasil e nos do Chile) que se chegou ao curioso requinte de regulamentar o brinquedo livre das crianças durante os recreios.

Quanto á propria instrucção, a escola tambem é um modelo de ordem, de methodo, de mecanismo mathematico.

Divide-se em annos lectivos. Cada anno, a criança deve aprender tanto: este tanto é repartido pelos mezes, pelas semanas, pelos dias e até por horas. Mesmo que la fóra caia chuva ou neve, na sala gelada se ensinam aos meninos as propriedades do fogo; mesmo que os alumnos não aprendam a conhecer as plantas alimenticias, medicinaes e industriaes, a escola desempenha sua obra educativa ensinando minucias de plantas exóticas que as

crianças não vendo nunca, não utilizarão na vida diaria, ou enche-lhes a cabeça com noções estranhamente systematizadas acerca de animaes doutros paizes e doutros continentes, que apenas lhes despertam interesse momentaneo, em vez de apresentar-lhes a exame e a estudo os animaes que as rodeiam, de que se utilizam para o trabalho, para a alimentação, em relação estreita com a vida das crianças no lar e mui importantes para a economia da familia e da nação.

Em todos esses pontos, a escola apparece completamente divorciada da vida real e do interesse immedio da criança e da familia.

E é preciso que seja assim, porque o horario o impõe e o programma o exige e nem o director da escola, nem o inspector, nem as autoridades superiores, podem permittir outra coisa mais sensata.

Aprofundam-se os conhecimentos a respeito de electricidade-estatica e mal se fala da dynamica que move o mundo das industrias. A criança aprende de cór e desenha perfeitamente uma série de pilhas electricas; de volta á casa, porém, não pôde concertar a campainha que não toca. Com todo o apparato scientifico, aprende no collegio a lei do siphão; mas a mamãe tem de chamar um operario analphabeto para concertar a caixa de descarga do banheiro, que não funciona.

E desta forma, todo esse ensino, por falta de visão practica, de base positiva e de actividade pessoal da criança, permanece inutil e em breve passa para esse deposito improductivo que se chama olvido.

A passividade do educando, a mecanização de seu trabalho, o tratamento igual para todos os alumnos, a ausencia de materias que os interessem directamente, e a tendencia constante para conseguir um futuro remoto que não comprehendem e nem lhes desperta o espirito, nem o esforço, são as caracteristicas da escola tradicional.

O centro de gravidade do systema escolar poderá estar no mestre, no local, no material de ensino, porém nunca na pessoa da criança.

Considerada assim a escola, comprehende-se a uniformidade dos methodos e dos programmas; comprehende-se o fracasso dos alumnos que lança á luta por uma vida que não conhecera e para a qual não foram preparados e comprehende-se tambem não só que se escrevam livros criticos tão fortes, valiosos e cheios infelizmente de profundas verdades como o "Seculo da criança", de Ellen Key, na Europa e "A inefficacia da escola", de nosso estimado amigo D. José Calderano, na Argentina, como principalmente que a opiniao publica, acabrunhada pela carga dos impostos improductivos para a educação, exija em quasi todos os paizes do mundo uma reforma radical de direcções, de methodos, de programmas, horarios e disciplinas.

"Porque a escola, sem pretendel-o e até aspirando exactamente ao contrario, destróe infelizmente a individualidade de cada criança que toma a seu cargo."

Ainda que em grande parte prevaleça na practica o metodo memorista em nossos estabelecimentos de educação, principalmente nos collegios secundarios, tem-se bastante (ainda que não sufficiente) respeito pela insuficiencia do alumno e dá-se aos conceitos uma significação effectiva, valendo-se de explicações, algumas experiencias e outros meios mais ou menos efficazes. O metodo memorista parece que se destina principalmente a dar á criança a maior cópia possivel de conhecimentos segundo as exigencias dos programmas vigentes. Mede o exito de seu ensino, mais pela quantidade que pela qualidade, mais pelo ensinado que pelo aprendido. O alumno é um receptaculo de idéas e conhecimentos e sua personalidade contribue com pouca ou mesmo coisa alguma em suas acquisições.

Si a isto se acrescenta que a connexão dos diversos ramos de ensino entre si é muito fraca e falha de ordem, chegamos á conclusão de que o saber amontoado na cabeça dumha criança pela escola, pelo lyceu ou pela universidade, é um saber de escasso valor, sem harmonia,

de mui pouca applicação para a vida e por conseguinte de valor social quasi nullo.

Facil é pois compreender, mesmo depois deste exame sumario, que precisamos provêr nossas escolas de methodos mais activos, infundir á nossa educação ideaes mais altos, mais vivos, mais generosos, mais sociaes, mais justos e mais humanos.

Precisamos que a criança aprenda bem aquillo que lhe é necessario, o que é pelo menos indispensavel á felicidade de sua familia e o que é preciso para a grandeza e gloria da nação.

E isto se deve ensinar por meio de methodos activos de trabalho que descubram e ponham em relevo a personalidade da criança, que lhe formem a consciencia social e lhe dêm as aptidões physicas, moraes e intellectuaes para desempenhar o papel que lhe permitte sua capacidade no meio social em que lhe caiba agir.

Para conseguil-o, devem sér substituidos os actuaes methodos em que o professor é o elemento activo, por outros que imponham ao alumno um esforço para adquirir conhecimentos e habilidades, deixando ao professor o papel de guia, de conselheiro na luta vital do alumno para aprender, para conhecer, para emitir juizos, para applicar conhecimentos.

Da influencia exercida por esses novos methodos activos, como tambem duma vida moral, social e artistica mais ampla e mais delicada, ha de resultar para a familia e para a nação uma saúde mais completa e mais duradoura, uma comprehensão mais ampla dos ideaes democraticos e um gozo mais geral de paz, de concordia e de justiça, que são a base da felicidade humana.

Os methodos activos da escola moderna hão de basear-se no ideal de que "o maior serviço que um sér possa prestar a outro sér é ajudar a si mesmo", para que conheça as forças latentes de seu proprio sér e saiba utilizal-as em seu proveito e no dos demais séres.

Para isto, é preciso que seja "o alumno quem trabalhe na officina, no laboratorio, quem maneje os materiaes

os instrumentos com que ha de construir, investigar, crear e applicar". (Dewey).

Nas escolas onde se iniciou uma educação de acordo com estes novos methodos, pôde-se vér que estas actividades são precisamente as que a criança deseja e aprecia, as que se adaptam á sua natureza investigadora; por isso, entregam-se a esse estudo de nova orientação e de novas fórmas com um interesse louco, com alegria, com animação. Elles, os alumnos, sentem que progredem realmente, adquirem com immensa satisfacção a certeza de que são capazes de muito e gozam o prazer de descobrir e comprovar verdades por seu proprio esforço. E com que alegria, sentem-se mais senhores de si proprios, reconhecem a propria personalidade!

Uma escola que segue os novos methodos, sofre a mais profunda e elevada transformação; e a educação que ella proporciona ou facilita, é firme, real e completa em todos os aspectos: moral, physica e intellectual.

PROF. GUILHERME MARTINEZ.  
(Chile).

\* \* \*

## A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

Antigamente, o operario entrava como aprendiz em casa do patrão, onde ficava geralmente muitos annos, aprendia por imitação e rotina, e no dia em que se julgava sufficientemente habilitado, estabelecia-se como patrão. Era o caso de todos os artistas de outróra.

Compreende-se o inconveniente de tal empirismo. O aprendiz tinha apenas uma instrucção primaria rudimentar e pouca practica da vida; ás vezes não sabia ler nem escrever; nem sempre era tratado com docura e seus annos de aprendizagem não lhe eram quasi nada felizes.

## ARITHMETICA MEDIDA DE TEMPO

*(Continuação)*

— Que dia da semana é hoje, Alberto?

— Hoje é segunda-feira.

— E hontem?

— Hontem foi domingo.

— Tivemos aula hontem?

— Não, senhor. Aos domingos não ha aula.

— Sim, domingo é dia de descanso...

— Como já vimos, a base da divisão do tempo é o dia; sabemos ainda que a reunião dos sete dias formam semanas separadas umas das outras pelo domingo, para o descanso.

— E é bem bom que haja domingo!

— A noite é para o descanso do dia e o domingo é para o descanso da semana.

— Os nomes dos sete dias da semana vocês sabem todos. Pôde repetil-os, Arthur?

*(Alumno repete).*

— Muito bem. Vamos vêr agora, o que é que produz o dia, Oscar?

— Sim. O movimento da terra em redór do sol. E esse movimento que produz o dia e a noite como se chama, Orestes?

— Movimento de rotação.

— E como se denomina o outro movimento da Terra, Pedro?

— Exactamente. Movimento de translação. Este movimento da terra, tambem determina uma divisão do tempo: — o anno.

— E' por isso que esse movimento é chamado *annual*.

— Perfeitamente, Carlos. Em quanto a terra faz um movimento de translação, faz 365 movimentos completos de rotação e mais um pouco.

— E si um movimento de rotação corresponde a *um anno*, segue-se que um anno tem 365 dias e pouco mais.

— Isso mesmo, Alfredo. Nos calculos, porém, o anno é considerado como tendo sómente 360 dias.

*(Neste ponto poderão sér dados problemas sobre annos, mezes, semanas, dias, minutos e segundos.)*

— Por que razão, professor, o anno é dividido em meses?

— A terra, ao fazer a sua volta ao redór do sol, passa pela frente de doze constellações.

— E o que são constellações?

— São grupos de estrelas que foram estudadas separadamente.

— Então, é por isso que temos doze mezes?

— Justamente. Os nomes dos mezes, vocês todos sabem: janeiro, fevereiro etc.

— Mas os mezes não são todos eguaes.

— Nem todos: uns tens 31 dias, outros 30 e fevereiro tem 28 e, ás vezes, 29 dias.

— Eu sempre me esqueço dos mezes que têm 30 dias e dos que têm 31. O mez de fevereiro, o menor de todos, é facil de lembrar.

— Então aprendam esta quadrinha, que lhes contará quantos dias têm todos os mezes. *(Escreve).*

*Trinta dias tem setembro,  
abril, junho e novembro.  
Vinte e oito só tem um,  
Os mais todos, trinta e um.*

— Agora, sim, vou saber sempre quantos dias tem cada mez!

— E' bom notar que, quando fazemos contas, problemas, calculos etc., consideramos o mez com 30 dias. Este é o mez *commercial*.

- E si o mes fôr de fevereiro, abril ou dezembro ?  
 — Todos são contados como abril, junho e novembro,  
 isto é, de 30 dias.  
 — E porque é que se dizem semestres e trimestres ?  
 — As proprias palavras estão demonstrando, Paulo.  
 Vejamos: seis meses correspondem a um semestre; tres  
 meses chamam-se: um trimestre.  
 — Quantos trimestres tem portanto, um anno, Luiz ?  
 — Um anno tem quatro trimestres.  
 — Muito bem. Voltando, agora, a uma explicação  
 que ficou atras, tenho a observar-lhes, que nenhum de  
 vocês se lembrou de perguntar por que o mes de fevereiro  
 tem, ás vezes, 28 dias e, ás vezes, 29.  
 — E' mesmo, nem me lembrei disso !  
 — Mas, com certeza se recordam de que eu disse  
 que, no movimento de translação, dos 365 dias sobravam  
 algumas horas, não ?  
 — E' exacto, professor.  
 — Pois essas horas reunidas, cada quatro annos, dão  
 um dia a mais.  
 — F dão esse dia ao mes de fevereiro, porque é o  
 mais preciso.  
 — Exactamente. Agora, fiquem sabendo que o anno  
 em que o mes de fevereiro tem 29 dias chama-se *anno  
 bissexto*.  
 — Esse anno, então, tem mais alguns dias que os  
 outros ?  
 — Sim. O anno *bissexto* tem 366 dias.  
 — Seis dias mais que o anno *commercial*.  
 — Agora, quero ver qual de vocês sabe o nome que  
 se dá ao espaço de dois annos. Fale, Alvaro.  
 — Não me lembro, professor.  
 — *Biennio*. E ao espaço de quatro annos, Joaquim ?  
 — Eu sei professor: *quatriennio*.  
 — Perfeitamente. E ao espaço de cinco annos, Raul ?

- Um *luz* ? De cem, um *seculo* ?  
 — Um seculo é bastante tempo !  
 — Vamos agora resolver alguns problemas praz. To-  
 dos atentos, pois vão resolvê-los mentalmente, respon-  
 dendo cada um por sua vez.  
 — João, um seculo quantos lustros são ?  
 — São 100 lustros.  
 — Pedro, um seculo quantos quadriennios são ?  
 — São 25 quadriennios.  
 — Um dia, que parte é da semana, Alberto ?  
 — Um setimo.  
 — Responda-me agora, Paulo: Estive no grupo 4  
 annos; quantos semestres frequentei o grupo ?  
 — Oito semestres.  
 — E quantos trimestres ?  
 — Dezesseis trimestres.  
 — Muito bem.  
 — Agora é a sua vez, Carlos: Si um automovel andar  
 com a velocidade de 1 kilometro cada dois minutos,  
 que distancia terá percorrido em tres horas ?  
 — Este é meio difficult, mas eu sei. Uma hora são  
 60 minutos e portanto tres horas são 180 minutos. Em  
 tres horas terá andado 90 kilometros.  
 — Si não houver desarranjo no motor ! ...  
 — Diga-me você, Rubens: Que distancia percorrerá  
 um cavallo no mesmo tempo, andando um kilometro em  
 5 minutos ?  
 — Trinta e seis kilometros.  
 — Como achou esse resultado ?  
 — Tres horas são 180 minutos : 180 têm 36 cincos  
 minutos.  
 — Muito bem.  
*(Muitos e variados problemas devem ser dados).*

O primeiro jogador destaca uma flôr do ramo e diz, por exemplo, *maravilha!* Os jogadores procuram casar essa flôr, isto é, cada um que tem maravilhas, coloca-as num monte de que se apropriará o primeiro jogador.

Em seguida, o proximo jogador destaca outra flôr que todos procurarão casar.

Ganhará aquelle que tiver maior numero de folhagem e de folhas contadas no fim. Neste jogo contam-se tanto as diversas especies de folhas como as diferentes especies ou cōres de flôres.

\* \* \*

### ATRAVESSANDO O RIACHO

Este jogo é favorito das crianças pequenas.

Traçam-se no chão duas linhas paralelas para representar o riacho. Para as criancinhas do 1.<sup>º</sup> anno (com 6 annos mais ou menos de edade) o riacho deve ter a largura de dois pés. Os jogadores correm em grupos e procuram saltar o riacho.

Os que conseguem fazel-o, saltam para traz pulando com os pés juntos em vez de saltar correndo. Em qualquer destes saltos o jogador que não saltar a linha representando o riacho, cár na agua e tem de correr para casa porque está molhado, ficando por conseguinte, fóra do jogo. Para os outros jogadores vae-se alargando o riacho (nova linha se traça para aumentar a distancia) até se alcançar a mais larga distancia que jogador algum pôde pular. O vencedor é o que conseguir o maior pulo.

*Abri o mundo physico á effervescente energia da juventude facultando-lhe jôgos, brinquedos, gymnastica.*

## RESENHA PEDAGOGICA

### PESTALOZZI

As commemorações de 17 de fevereiro  
p. passado

Como na Suissa e na Inglaterra, em todos os paizes cultos foi condignamente executado o soberbo programma que a "Incorporated Association of Assistant Masters in Secondary Schools", organizou para commemorar a 17 de fevereiro p. p., o centenario de João Henrique Pestalozzi — o grande mestre suíso, cuja figura prestigiosa avulta no primeiro plano duma maneira inconfundivel, ao lado de Rousseau e Herbart, a portentosa trindade que *abriu aos vindouros o caminho da pedagogia moderna*.

Em todos os grandes jornaes apareceram artigos relativos á significação da obra de Pestalozzi na educação moderna, e as diversas sociedades de educação dos centros mais cultos realizaram sessões publicas, reevocando em conferencias e palestras a vida cheia de exemplos, o labor e a fé inabalavel desse batalhador apaixonado, em cuja obra, pôde-se dizer, assentam as idéas e os principios que constituem a preocupação constante dos modernos mentores da educação.

Antes dos Desmoulins, Kirschsteiner, Decroly, Montessori, Ferrière, Bovet, Claparède, Parkhurst, Descoendres, Monchamps etc., já Pestalozzi havia aberto a estrada imensa, cheia de ar e de luz, que iria dar á *escola nova*, ou mais precisamente, á *escola activa*.

Yverdon foi, por assim dizer, a escola basica, de onde resurgiu como que reformada a Pedagogia actual, livre do asphyxiante empirismo dos tradicionalistas e senhora de bases mais precisas e philosophicas.

Foi dahi que o grande evangelizador da educação espalhou, a mancheias, pensamentos e conceitos que formam, hoje, o interesse mais sério e a maior preoccupação da escola actual, conforme se poderá deduzir á simples leitura destes poucos que traduzimos abaixo:

"A escola verdadeira é aquella onde todos agem: os alumnos e o professor".

"Dedicae-vos a desenvolver a criança e não a dirigil-a como se dirige um cão".

"Os alumnos não devem sêr um instrumento passivo: a sua educação não será sólida si não fôr elle o seu proprio agente".

"Não lanceis a criança no labyrintho das palavras antes de haverdes formado o seu espirito no conhecimento das realidades".

"E' preciso conduzir a criança das intuições confusas ás percepções claras".

"Deixaes sorrir a criança. A alegria é um dom de Deus".

"A criança não quer nenhum intermediario entre si e a Natureza."

"A escrita é uma especie de desenho linear especial que constitúe uma brincadeira para a criança desde que os seus olhos e as suas mãos estejam convenientemente exercitados".

"Pretendo que os meus alumnos não creiam sinão no que lhes possa sêr demonstrado".

## A EDUCACÃO NA INGLATERRA

COMO FOI RECEBIDO O RELATORIO DA "COMISSÃO CONSULTORA SOBRE A EDUCAÇÃO DO ADOLESCENTE".

Os elementos educacionistas na Grã-Bretanha — afirma a imprensa — sentem-se altamente satisfeitos com o "Relatorio da Comissão Consultora sobre a Educação do Adolescente", ha pouco publicado.

As principaes recomendações desse relatorio consistem no seguinte: em que a educação secundaria, isto é, a educação entre a escola elementar e os estudos universitarios, será ministrada gratuitamente a todas as crianças, e bem assim, que se torne obrigatoria a frequencia das escolas até á edade de quinze annos.

O mesmo relatorio accentúa, ainda, o principio de que a edade escolar deve terminar, pouco mais ou menos, aos onze annos, pois é nesta edade que o temperamento e processo mental duma criança principia a sofrer uma transformação; ella põe de parte os brinquedos da meninice e deante dos seus olhos abre-se o novo e largo horizonte da sua adolescencia.

Infelizmente, até hoje, a educação secundaria tem sido considerada como um privilegio de poucos; agora, porém, prevalece a opinião de que todas as crianças devem ter o direito de seguir este curso, afim de se apresentarem para as questões e lutas sérias da vida, devendo, além disso, empregar-se todos os esforços para que lhes sejam fornecidos os conhecimentos tão necessarios na adolescencia. Qualquer aptidão deve, portanto, sêr secundada e dar-se ao mesmo tempo á criança a oportunidade de seguir o ideal e profissão na qual ella tem mais esperança dum seguro sucesso.

No caso, pois, do "Curso Moderno" se tornar um facto real, tal processo educativo abrangerá quatro annos, dos quaes os dois ultimos serão especialmente consagrados á questões de commercio e industria.