

...antigos, José Botelho da Silveira, Di-  
va escrita, etc. Frequência recíproca, etc. Bo-  
na obra, etc. Prova pedagógica, etc. Me-  
dia arit. E cada um dos babuínos a tratar  
sobre o referido concurso, em 19 de Janeiro. Além  
daquele presidente da Escola Normal escrevi e digi-  
talizei a presente carta que assigno com os meu-  
ros da banca examinadora. Thronanozohin,  
em 16 de Fevereiro de 1934.

Luiz G. de S. G. Diretor da Instrução.

Fidelino Emílio

Concurso para provimento da 3ª cadeira, Matemática,  
Aritmética, Geometria e Álgebra, das Escolas Normal  
Secundária e Superior, do Instituto de Educação de  
Lages. Aos 23 dias do mês de janeiro de 1936, presentes  
o professor Luiz Lanches Bezerra da Trindade, Diretor  
do Departamento de Educação, drs. Cid Rocha Amaraal  
Udo Deeke e professor Fernando Machado Vieira exami-  
nadores nomeados em virtude da portaria n.º do 4º  
sr. dr. Secretário do Interior e Justiça, compareceram os  
srs. Henrique Klappoth Junior e Sebastião da Silva  
Furtado, candidatos inscritos para o concurso da 3ª ca-  
deira, Matemática: Aritmética, Geometria e Álgebra  
das Escolas Normal Secundária e Superior do Instituto  
de Educação de Lages, aberto pelo edital de 14 de outu-  
bro de 1935, cujo prazo findou-se a 15 de janeiro de 1936.  
Não compareceu por motivo de molestia conforme teleg-  
rama que dirigiu ao Departamento de Educação, o dr.  
João Pedro de Arruda, também inscrito para a referida

cada  
lame  
para  
a list  
país  
me  
na  
us  
d  
di  
f  
d  
g  
e  
o

cadeira. Logo em seguida observado o que determina o regu-  
lamento sobre os concursos, foram colocados em urna três pontos  
para prova escrita da referida matéria a saber: 1º ponto:  
a) Sistema métrico decimal. Sua origem. Formação das unidades princi-  
pais. Estudos dessas unidades. Vantagens do sistema atual,  
métrico sobre o antigo de pesos e medidas. b) Análise indetermi-  
nada do 1º grau. Dividir em 2 partes inteiras o número 159, sendo  
uma divisível por 13 e outra por 8. (c) Poliedros regulares.  
Definições. Dedução da fórmula para calcular o número de  
diagonais de um polígono e aplica-la. 2º ponto: (a) Números  
primos. Principais teoremas sobre os números primos. Divisibili-  
dade por 11. Dedução da regra. (b) Estudos das equações do 2º  
grau. Dedução da fórmula para determinar as raízes da equa-  
ção do 2º grau reduzida à forma:  $ax + by = c$ . (c) Estudo sobre  
as equações geométricas. Quantos lados tem o polígono no qual  
podemos traçar 740 diagonais. Digo - Aritmética - Sistema  
métrico decimal. Sua origem. Formação das unidades princi-  
pais. Estudo dessas unidades principais. Vantagens do atual  
sistema métrico sobre o antigo de pesos e medidas. Álgebra -  
Fórmula do binômio de Newton. Quantas permutações pode-  
remos fazer com os 12 meses do ano? Dedução da fórmula  
para determinar as raízes da equação do 2º grau reduzi-  
da à forma  $ax^2 + bx + c = 0$ . Geometria: Aplicação do teorema  
de Stewart ao cálculo da bissetriz e da mediana. Estudo  
sobre as equações geométricas. Quantos lados tem o polígono  
no qual podemos traçar 740 diagonais? 2º ponto: Aritmética  
Números primos. Principais teoremas sobre os números primos.  
Divisibilidade por 11. Dedução da regra. Determinação  
dos divisores. Divisores comuns. - Álgebra - Estudo das  
equações do 2º grau. Equações redutíveis. Análise indeter-  
minada do 1º grau. Geometria - Superfícies. Superfícies  
equivalentes. Relação entre superfícies de figuras equi-  
valentes. Relações métricas nos triângulos. Teoremas clássicos.

3º ponto - Aritmética - Sistema de numeração. Razões do uso do decimal. Mudança de base. Proporções e suas principais propriedades. Logaritmos. - Álgebra - Sistemas do 1º grau. Métodos clássicos. Métodos de Bezout e de Curgone. Regra de Cramer. - Geometria - Medida dos ângulos. Redução das fórmulas para calcular a superfície do círculo e dos polígonos regulares. Cálculo do número de diagonais dum polígono. Poliedros. O ponto sorteado foi o 1º a saber: Aritmética. Sistema métrico decimal. Sua origem. Formação das unidades. Estudos dessas unidades. Vantagens do atual sistema métrico sobre o antigo de pesos e medidas. - Álgebra - Fórmula do binômio de Newton. Quantas permutações poderemos fazer com os 12 meses do ano? Redução da fórmula para determinar as raízes da equação de 2º grau reduzida a forma  $ax^2 + bx + c = 0$ . - Geometria - Aplicação do teorema de Stewart ao cálculo da bissetriz e da mediana. Estudo sobre as equações geométricas. Quantos lados tem o polígono no qual podemos traçar 740 diagonais? A prova escrita foi iniciada às 9 horas e 10 e terminada às 13 h. 10. cumprindo-se assim a letra a do art. 93 do Regulamento da Escola Normal aprovado pelo Decreto n. 1721, de 29 de fevereiro de 1924. Findas as horas marcadas no Regulamento da Escola Normal, a comissão examinadora recolheu as provas feitas pelos candidatos as quais foram assinadas pelos membros da respectiva banca e fechadas em envelopes, rubricados pelos candidatos. Estas provas foram feitas numa das salas de aula da Escola de Comércio. O senhor presidente da banca designou o dia 24, às 9 horas no mesmo local para a leitura das provas e arguições pela banca examinadora. É para constar, eu Judite Batalha da Silveira, secretária do Instituto de Educação de Florianópolis, lavrei a presente ata, que assino com a comissão examinadora.

*Judite Batalha da Silveira*  
Duta - presidente

Comissão  
das  
Lanc  
cação  
to  
do  
Fre  
pa  
li  
pe  
jo  
ca  
d