

nennen Jahre n. 162. Grãos de adjectivo - preposição - prefixo separáveis e inseparáveis - exemplos. O ponto sorteado foi o n. 7 a saber: Latim - Ditado e traduções de "De Bello Gallico" Cesar n. 1 e 2. (10 linhas de cada numero.) As formas thematicas (principaes) de 5 verbos compostos de sum, de 5 verbos irregulares da 1ª e 2ª conjugação. Emprego do nominativo, genitivo, dativo, etc. Alemão - Zwei Köpfe, pg. 26 - Ditado e trad. Der gute Name rad: pg. 148. As declinações: 4 exemplos. A prova escrita foi iniciada às 9 horas e 10 m. e terminada às 13 h 10 m. 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 quaes foram assinadas pelos membros da respectiva banca e fechadas em envelopes, rubricados pelos candidatos. Estas, digo, o senhor presidente da banca designou o dia 24 às 14 horas no mesmo local para a leitura das provas e arguição 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.

Luiz Lanchas Bezerra - Direta-Presidente.

P. Cid Rocha Schimann - Examinador

Clemente Rehm P. V. Examinador

P. Ernest Rippel P. V. Examinador

Judite Batalha da Silveira

Concurso para provimento da 3ª cadeira, Matematica Geometria, Aritmetica e Algebra, das Escolas Normal e Superior do Instituto de Educação de Lages. Ata da leitura das provas e arguição pela banca examinadora. Aos 24 dias do mês de janeiro de 1936, presente o sr. professor Luiz Lanchas Bezerra da Trindade, Diretor do Departamento de Educação, dr. Cid Rocha Amaral

Udo Decke e professor Fernando Machado Vieira, examinadores nomeados em virtude da portaria n. do anno 21. dr. Secretário do Interior e Justiça compareceram os snrs. Henrique Klappert Junior e Sebastião da Silva Furtado, candidatos inscritos para o concurso da 3^a cadeira, Matematica - Aritmetica, Geometria e Algebra das Escolas Normal Secundaria e Superior do Instituto de Educação de Lagos, abito pelo edital de 14 de outubro de 1935, cujo prazo findou-se a 15 de janeiro de 1936. Não compareceu por motivos de molestia, o dr. João Pedro de Arruda, tambem inscrito para a referida cadeira. Logo em seguida a leitura das provas, pelos candidatos foram colocados em urna 3 pontos a saber: Geometria - 1^o ponto - Principais noções sobre as formas geometricas; 2^o - Area do quadrado, retangulo, paralelogramo, triangulo e trapezio; circunferencia e area do circulo. 3^o ponto - Volumens do paralelepipedo retangulo do cubo, do prisma triangular, do cilindro e do cone circular (retos) Formulas.) 1^o Aritmetica - Pratica das operações fundamentais. Calculo abreviado. Exercicio de calculo mental. Noções de multiplo e de divisor. Caracteres de divisibilidade. Decomposição em fatores primos; applicação ao m. d. c. e ao m. m. c. (Sistema metrico decimal - Pratica das medidas de comprimento, superficie, volume e peso. Quadrado e raiz quadrada de numeros inteiros e decimais, approximação, do calculo da raiz.) Simbolos algebricos, formulas; noção do expoente. Numeros relativos ou qualificados. Operações. Explicação objetiva das regras dos sinais. Noção de angulo e da rotação; angulos adjacentes, complementares, suplementares opostos pelo vertice. Proporções e suas principais propriedades. Resolução de problemas sobre grandezas proporcionais. Porcentagens, juros, descontos (comercial) divisão proporcional cambio. Equações e problemas de 1^o grau com uma ou mais incognitas. Desigualdades do 1^o grau. Potencias e raizes. Conjunto de proposições fundamentais que servem de base a Geometria dedutiva; Noções sobre deslocamentos elementares no plano, translação e rotação

de figuras. Simetria. Equações biquadradas e equações irracionais. Problemas do 2º grau. discussão. Áreas: áreas e equivalentes, relação entre áreas de figuras semelhantes. Resolução de triângulos retângulos, prática das taboas de logaritmos. 2º ponto: Área do quadrado, retângulo, paralelogramo, triângulo e trapézio; circunferência e área do círculo. Frações ordinárias e decimais. Operações com as frações. Explicação objetiva pelo fracionamento de objetos ou de grandezas geométricas. Multiplicação de monômios e polinômios, em casos simples. Explicação objetiva pela consideração de áreas. Estudo sucinto dos quadriláteros. Noções sobre figuras semelhantes, escalas. Sistemas de equações do 1º grau em duas incógnitas. Problemas. Representação gráfica. Cálculo dos radicais. Exponentes fracionários. Medidas dos ângulos. Linhas proporcionais: linhas proporcionais no triângulo. Progressão geométrica. Propriedades. Interpolação. Esfera. Seções planas. Polo; plano tangente, cone e cilindro circunscritos. Interpretação geométrica da noção de derivada, ao estudo da variação de algumas funções simples. 3º ponto. Volumes do paralelepípedo retângulo, do cubo, do prisma triangular, do cilindro e do cone circular (retos). Formulas. Sistema inglês de pesos e medidas. Quadrado e raiz quadrada de números inteiros e decimais; aproximação do cálculo da raiz. Traçado de gráficos. Primeira noção de equação com uma incógnita; resolução de problemas numéricos simples. Razões entre lados de um triângulo. Seno, cosseno e tangente de ângulo agudo. Uso de tabelas de senos, cossenos e tangentes naturais. Frações algébricas. Simplificações. Equações do 2º grau. Resolução gráfica; resolução analítica. Discussão: propriedade das raízes. Desigualdade do 2º grau. Logaritmos: propriedades. Uso das taboas. Regua logaritmica. Expressões da tangente, cotangente, secante e cosecante em função do seno e cosseno. Seno, cosseno e tangente da soma de dois ângulos, do dobro de um ângulo, da metade de um ângulo. Volumes do prisma e do cilindro, da pirâmide, do cone e dos respectivos

Troncos. Volume de esfera e suas partes. O candidato Henrique Klappoth Junior tirou por sorte o 1º ponto sobre o qual foi arquivado pela banca examinadora durante o tempo determinado em regulamento. O candidato Sebastião da Silva Furtado tirou em seguida por sorte o 2º ponto sendo também arquivado na forma do regulamento. Terminadas as provas o sr. presidente suspendeu os trabalhos marcando o dia 25 no mesmo local às 14 horas para a realização da prova de arguição recíproca. Estas provas foram realizadas numa das salas da Escola de Comercio. E para constar eu Judite Batalha da Silveira, secretária do Instituto de Educação de Florianópolis, lavrei a presente ata, que assino com a comissão examinadora.

~~Luiz Lanches Bezerra~~ ~~Diretor~~ - Presidente,
~~Paulo Roberto~~ examinador.
Fernando Pacheco Lima, examinador.
M. Silva, examinador.
Judite Batalha da Silveira

Concurso para provimento da 9ª cadeira, Latim e Alemão das Escolas Normal Secundária e Superior do Instituto de Educação de Lages. Aos 24 dias do mês de janeiro de 1936, numa das salas de aula da Escola de Comercio presentes o sr. professor Luiz Lanches Bezerra da Trindade, Diretor do Departamento de Educação, professor Frei Evaristo Schürmann, P. Clemente Phu e P. Ernesto Ruespel, examinadores nomeados em virtude da portaria n. do ex. mo. sr. dr. Secretário do Interior e Justiça, compareceram os srs. Frederico Hetterich e Lindolfo João Rodrigues, candidatos inscritos para o concurso da 9ª cadeira, Latim e Alemão das Escolas Normal Secundária e Superior do Instituto de Educação de Lages, aberto pelo edital de 14 de outubro de 1935, cujo prazo findou-se a 15 de janeiro de 1936. Observado o que determina o Regulamento sobre os concursos, foi feita a leitura das provas pelos candidatos e