

Grammatica.

Instituto de Educação "General Flores
da Cunha"

Termo de abertura.

Contem o presente livro
100 (cem) folhas numeradas
e rubricadas.

Servirá para registro dos
"certificados dos cursos do Labo-
ratório de Matemática".

Porto Alegre, 12 de dezembro de 1978.

Sua Beatriz Perreira

Vera Beatriz Perreira
SECRETÁRIA-REU: SR/SEC nº 1340/78

1978

Curso de Atualizações sobre o Ensino da Matemática.

Duração: 45 horas-aulas

Período: 19/08 a 02/12

Professoras:

Matemática: Janice de Souza Kazmierczak
Regina P. Avila.

Metodologia: Nelcy Borella

Conteúdos do curso:

- Revisão sobre:
 - Introdução à Lógica
 - Teoria dos Conjuntos
 - Noções de Topologia
- Relações
- Funções
- Número natural
- Sistemas de numeração
- Propriedades das operações binárias
- Estruturas algébricas
- Operações em \mathbb{N} (conj. dos n° naturais)
- Frações
- Operações em \mathbb{Q}_+ (conj. dos n° racionais não negativos)
- Princípios Metodológicos da aprendizagem Matemática.
 - Etapas do processo da aprendizagem em Matemática.
 - Materiais didáticos para o ensino dos conteúdos de Matemática estudados.
 - Adequação dos conteúdos estudados às cinco primeiras séries do 1° grau.

Registro: n.º 01

Nome: Alcora Teresita Sosa Antunes

Frequência: 100%

Conceito: Muito bom

Registro: n.º 02

Nome: Carmem Lúcia Capra

Frequência: 93%

Conceito: Bom

Registro: n.º 03

Nome: Cecy Neubauer Pires

Frequência: 100%

Conceito: Bom

Registro: n.º 04

Nome: Elizabeth Baldi

Frequência: 86%

Conceito: Muito bom

Registro: n.º 05

Nome: Elizabeth Elias Rico

Frequência: 93%

Conceito: Muito bom

Registro: n.º 06

Nome: Eneida Maria Ramos de Macedo Tito

Frequência: 86%

Conceito: Muito bom

Registro: n.º 07

Nome: Glória Helena de Boer Moussalle

Frequência: 86%

Conceito: Muito bom

Registro: n.º 08

Nome: Laé Terezinha Machado Brasil

Frequência: 86%

Conceito: Muito bom

Registro: n.º 09

Nome: Luci Luiza Lampert

Frequência: 93%

Conceito: Bom

Registro: n.º 10

Nome: Lucia Helena Valente de Boer

Frequência: 86%

Conceito: Bom

Registro: n.º 11

Nome: Maria Bernadete Ziliotto

Frequência: 100%

Conceito: Excelente

Registro: n.º 12

Nome: Maria Celeste Sehn

Frequência: 93%

Conceito: Bom

Registro: n.º 13

Nome: Maria do Carmo de Souza Ramos

Frequência: 86%

Conceito: Bom

Registro: n.º 14

Nome: Maria Lampert Dorfman

Frequência: 93%

Conceito: Bom

Registro: n.º 15

Nome: Maria Magali dos Santos Aprato

Frequência: 86%

Conceito: Bom

Registro: n.º 16

Nome: Maria Villarinho

Frequência: 86%

Conceito: Bom

Registro: n.º 17

Nome: Maria Zélia Bujes Stumvoll

Frequência: 85%

Conceito: Bom

Registro: n.º 18

Nome: Matilde Maria de Fátima Azambuja da Silva

Frequência: 93%

Conceito: Muito bom

Registro: n.º 19

Nome: Miriam Pires Corrêa de Lacerda

Frequência: 93%

Conceito: Muito bom

Registro: n.º 20

Nome: Nancy Guedes Ribeiro

Frequência: 93%

Conceito: Bom

Registro: n.º 21

Nome: Norma Nunes de Menezes

Frequência: 93%

Conceito: Bom

Registro: n.º 22

Nome: Regina Alves Rios

Frequência: 100%

Conceito: Bom

1979

Curso de Atualização Sobre o Ensino da Matemática - para professores do Jardim de Infância.

Duração: 48 horas-aulas.

Período: 08/05 a 18/09/79.

Professoras:

Metodologia: Nely D. Borrella

Matemática: Janice de Souza Kazmierczak

Regina P. Pirila

Psicologia: Psicóloga Sarah K. Janikiewicz

Conteúdos do Curso:

- Iniciação à lógica: Atributos e valores

Simbologia

Modificador "Não, Conectivo" e'
- Exploração do Espaço: Noções topológicas
Adequações
Relações espaciais
Direção e sentido

- Teoria da interação sujeito x meio, segundo
Jean Piaget

• Estágios do desenvolvimento mental

- Conjuntos

- Relações

- Funções

Registro nº. 23

Nome: Carmen Maria Santos Grossi

Frequência: 94%

Conceito: MB (Muito Bom)

Registro nº. 24

Nome: Eliana Maria Meister

Frequência: 100%

Conceito: Bom

Registro nº. 25

Nome: Eny Anastácia Xavier da Silva

Frequência: 94%

Conceito: Excelente

Registro nº. 26

Nome: Glória Helena de Boer Mansalle

Frequência: 85%

Conceito: Muito Bom

64
Registro nº. 27

Nome: Ilea Weber

Frequência: 87%

Conceito: Bom

Registro nº. 28

Nome: Isabel Simões (Simões) Mattos

Frequência: 94%

Conceito: Excelente

Registro nº. 29

Nome: Jacira de Mattos Brentano

Frequência: 100%

Conceito: Excelente

Registro nº. 30

Nome: Jareth Mury Ribeiro

Frequência: 94%

Conceito: Bom

Registro nº. 31

Nome: Julita Terezinha Vivian

Frequência: 87%

Conceito: Bom

Registro nº. 32

Nome: Lorena Paim Givot

Frequência (P): 94%

Conceito: Excelente

Registro nº. 33

Nome: Lúcia Helena Valente de Boer

Frequência: 87%

Conceito: Excelente

Registro nº. 34

Nome: Maria Cristina Duhaer Lima

Frequência: 87%

Conceito: Excelente

Registro nº. 35

Nome: Maria da Graça Junqueira Dullius

Frequência: 85%

Conceito: Bom

Registro nº. 36

Nome: Maria Jília de Oliveira Volkmer

Frequência: 94%

Conceito: Muito Bom

Registro nº. 37

Nome: Maria Tereza Ramos Gulló

Frequência: 85%

Conceito: Muito Bom

Registro nº. 38

Nome: Noely Bernardes, figs, Noely Bernardes

Frequência: 100%

Conceito: Bom

Registro nº. 39

Nome: Regina Teruzshin Wainer

Frequência: Teruzshin Wainer - 100%

Conceito: Muito Bom

Registro nº. 40

Nome: Shirley Cecin Domingues

Frequência: 94%

Conceito: Muito Bom

Registro nº. 41

Nome: Terezinha de Jesus Silva de Almeida

Frequência: 94%

Conceito: Bom

Registro nº. 42

Nome: Virginia Bandeira Bressani

Frequência: 87%

Conceito: Muito Bom

Curso de Atualizações Sobre o Ensino da Matemática - para professores de 1.ª a 4.ª séries do 1.º grau.

Duração: 69 horas - aulas

Período: 08/05 a 30/10/1979

Professoras: Metodologia: Noely D. Boulla
Marlene Leite

Matemática: Regina T. Jvila

Janice de S. Kazmierczak

Psicologia: Psicóloga Sarah K. Janbilerich

Conteúdos do Curso:

1. Revisão sobre: Introdução à Lógica

Teoria dos conjuntos

Nocções de Topologia

2. Relações
3. Funções
4. Números naturais
5. Sistemas de numeração
6. Propriedades das operações binárias.
7. Operações em \mathbb{N} .
8. Frações.
9. Operações em \mathbb{R}_+ .
10. Princípios Metodológicos da aprendizagem Matemática.
11. Etapa do processo da aprendizagem em Matemática
12. Materiais didáticos para o ensino dos conteúdos de Matemática estudados
13. Teoria da interação sujeito-meio.
14. Os estágios do desenvolvimento mental
15. Condições indispensáveis para que a criança atinja o conceito de número.
16. Adequações dos conteúdos estudados às quatro primeiras séries do 1.º grau.

Registro nº. 43

Nome: Ceci Cabral Bezerra

Frequência: 92%

Conceito: MB (Muito Bom)

Registro nº. 44

Nome: Cleci Senna

Frequência: 92%

Conceito: B (Bom)

Registro nº. 45

Nome: Dinah Ribeiro Torres Pazmiño

Frequência: 100%

Conceito: MB (Muito Bom)

Registro nº. 46

Nome: Eleonora Pedrosa de Albuquerque Lucinda

Frequência: 92%

Conceito: B (Bom)

Registro nº. 47

Nome: Eulda Faria Alves

Frequência: 96%

Conceito: MB (Muito Bom)

Registro nº. 48

Nome: Jucara Salgado Machado

Frequência: 85%

Conceito: MB (Muito Bom)

Registro nº. 49

Nome: Magda Duarte Menezes

Frequência: 100%

Conceito: B (Bom)

Registro nº. 50

Nome: Maria Júlia da Silva Lamb

Frequência: 92%

Conceito: E (Excelente)

Registro nº. 51

Nome: Maria Martha Dalpiaz

Frequência: 92%

Conceito: B (Bom)

Registro nº 52

Nome: Maria Jussara Molinari

Frequência: 85%

Conceito: MB (Muito Bom)

1980

Curso de Atualização Sobre o Ensino da Matemática - para professores de 1ª a 4ª séries do 1º grau.

Duração - 80 horas-aula

Período - 26/03/80 - 27/06/80

Professoras -

Metodologia - Marlene de Oliveira Leite

Matemática - Janice de Souza Kazmierczak

Conteúdos do Curso:

- Matemática: Introdução à lógica
- Teoria dos Conjuntos
- Nocões de Topologia
- Relações
- Funções
- Número Natural
- Sistemas de Numeração
- Propriedades das operações binárias
- Estruturas algébricas
- Operações em \mathbb{N} (conj. dos números naturais).

- Fracções
- Operações em \mathbb{Q}_+ (conjunto dos números racionais não negativos).
- Nocões de geometria.

Metodologia: Aplicação das descobertas da Psicologia (de) no ensino-aprendizagem de Matemática.
Princípios pedagógicos da aprendi-

zagem matemática.

Atividades e jogos de introdução à lógica.

Seqüência didática para o estudo da Teoria de conjuntos.

Atividades e jogos envolvendo noções de Topologia.

Seqüência metodológica para o ensino-aprendizagem de relações e funções.

Atividades e jogos envolvendo o conceito de número.

Sistematização das seis etapas de aprendizagem em Matemática.

Procedimentos didáticos para o ensino-aprendizagem dos sistemas de numeração segundo as etapas.

Seqüência didática para a introdução das operações em \mathbb{N} e em \mathbb{Q}_+ .

Seqüência didática para ensino-aprendizagem das fracções.

Atividades e jogos envolvendo noções de geometria.

Registro nº 53

Nome: (Clery) Clery E. Schneider

Frequência: 100%

Conceito: MB (Muito Bom)

Registro nº 54

Nome: Ezide Maria Longo Silveira

Frequência: 96%

Conceito: MB (Muito Bom)

Registro nº 55

Nome: Eliane Maria Borba Menezes

Frequência: 96%

Conceito: B (Bom)

Registro nº 56

Nome: Marlene Terezinha de Carvalho Leite

Frequência: 96%

Conceito: MB (Muito Bom)

Registro nº 57

Nome: Suzana Maria Apel

Frequência: 93%

Conceito: B (Bom)

Registro nº 58

Nome: Thelma Maria Alves Henriques

Frequência: 89%

Conceito: B (Bom)

Registro nº 59

Nome: Vera Lucia de Araújo Bernardes

Frequência: 100%

Conceito: E (Excelente)

Curso de Atualização Sobre o Ensino da Matemática para professores do Jardim de Infância.

Duração: 48 horas-aula

Período: de 12 de agosto a 16 de dezembro de 1980

Professoras: Metodologia: Nely D. Borella
Marlene de O. Leite

Matemática: Janice de S. Kazmierczak.
Conteúdo do Curso:

1. Atributos e valores - Critérios para estruturar materiais, segundo atributos determinados.

2. Simbologia - Atividades e jogos a partir do estudo da simbologia.

3. Lógica - Atividades e jogos introdutórios envolvendo a negação e o conectivo.

4. Exploração do espaço -
- Noções topológicas - Análise e seleção de atividades e jogos, envolvendo os conteúdos acima (visando sua adaptação ao jardim de Infância)

- Relações espaciais - Procedimentos didáticos envolvendo as relações espaciais.

- Direção e sentido - Sequência metodológica sobre direção e sentido.

5. Conjuntos - Sequência metodológica para o ensino-aprendizagem de determinação e representação de conjuntos.

6. Relações - Análise, seleção e elaboração de atividades sobre relações (gráficos de relações, propriedades); relações de ordem e de equivalência.

7. Funções - Sugestões de atividades sobre funções e tipos de funções.

8. Número natural Cardinal

9. - Princípios pedagógicos da aprendizagem matemática.

Registro nº 60

Nome: Adriane Santos da Silva

Frequência: 85%

Conceito: B (Bom)

Registro nº. 61
Nome: Ana Eliza Trindade Volcato
Frequência: 95%
Conceito: E (Excelente)

Registro nº. 62
Nome: Glacira Amarel Barros
Frequência: 100%
Conceito: E (Excelente)

Registro nº. 63
Nome: Gládis Terezinha Rolhano Gomes
Frequência: 90%
Conceito: B (Bom)

Registro nº. 64
Nome: Iolanda Lima Sanchotene
Frequência: 95%
Conceito: B (Bom)

Registro nº. 65
Nome: Tacema Silva dos Anjos
Frequência: 95%
Conceito: B (Bom)

Registro nº. 66
Nome: Irene Silva dos Anjos
Frequência: 94%
Conceito: MB (Muito Bom)

Registro nº. 67
Nome: Lyane Della Pozza Ferraz
Frequência:

69
20
Registro nº. 67
Nome: Lyane Della Pozza Ferraz
Frequência: 95%
Conceito: MB (Muito Bom)

Registro nº. 68
Nome: Margareth Coronel dos Casaes
Frequência: 100%
Conceito: E (Excelente)

Registro nº. 69
Nome: Margareth Duarte Paz
Frequência: 100%
Conceito: E (Excelente)

Registro nº. 70
Nome: Maria Aparecida Cruz Klein
Frequência: 95%
Conceito: B (Bom)

Registro nº. 71
Nome: Maria Helena Martins Freitas
Frequência: 90%
Conceito: B (Bom)

Registro nº. 72
Nome: Rejane Ribas de Oliveira
Frequência: 95%
Conceito: B (Bom)

Registro n.º 73

Nome: Rossana Touguinha Lisboa

Frequência: 92%

Conceito: B (Bom)

Anulado - Janice de Souza Kazmierczak

Curso de Atualização sobre o Ensino da Matemática para professores de 1.ª a 4.ª séries do 1.º Grau

Duração - 17 de setembro a 10 de dezembro de 1981 e de 11 de março a 8 de julho de 1982

Período -

Professoras:

Metodologia - Marlene de Oliveira Leite

Matemática - Janice de Souza Kazmierczak

Conteúdos do Curso

- Critérios para estruturar materiais, segundo atributos determinados
- Atividades e jogos a partir do estudo da simbologia
- Atividades e jogos introdutórios envolvendo a negação e o conectivo "E"
- Sequência didática para o estudo da Teoria de Conjuntos

1981-1982

Curso de Atualização sobre o Ensino da Matemática - para professores de 1.ª a 4.ª séries do 1.º Grau.

Duração: 80 horas-aula

Período: 17 de setembro a 10 de dezembro de 1981 e de 11 de março a 8 de julho de 1982.

Professoras: Marlene de Oliveira Leite
Janice de Souza Kazmierczak

Conteúdos do Curso

Matemática

1. Introdução à Lógica
2. Teoria dos Conjuntos
3. Noções de Topologia
4. Relações
5. Funções
6. Números Naturais
7. Sistemas de Numeração
8. Propriedades das Operações Binárias
9. Operações em \mathbb{N} (Conjunto dos n.ºs naturais)
10. Frações
11. Operações em \mathbb{Q}_+ (conjunto dos números racionais não negativos)
12. Noções de Geometria

Metodologia

1. Aplicação das descobertas (de Piaget) da Psicologia no ensino-aprendizagem de Matemática.
2. Princípios pedagógicos da aprendizagem de Matemática.
3. Atividades e jogos de introdução à Lógica
4. Sequência didática para o estudo da Teoria dos Conjuntos.
5. Atividades e jogos envolvendo noções de Topologia.
6. Sequência metodológica para o ensino-aprendizagem de relações e funções.
7. Atividades e jogos envolvendo o conceito de número.
8. Sistematização das seis etapas de aprendizagem em Matemática
9. Procedimentos didáticos para o ensino-aprendizagem dos sistemas de numeração segundo as etapas.
10. Sequência didática para a introdução das operações em \mathbb{N} e em \mathbb{Q}_+ .
11. Atividades e jogos envolvendo noções de medida.
12. Sequência didática para o ensino-aprendizagem das Frações.
13. Atividades e jogos envolvendo noções de geometria.

Registro n.º 74

Nome: Airlia Mari Ingracio

Frequência: 85%

Conceito: Bom (B)

Registro nº. 75
Nome: Isabel Orsini Lobato
Frequência: 98%
Conceito: Muito Bom (MB)

Registro nº. 76
Nome: Lucinda Reis Volkart (Volkart)
Frequência: 90%
Conceito: Bom (B)

Registro nº. 77
Nome: Maria Avani Rodrigues Cabrera (Cabrera)
Frequência: 98%
Conceito: Bom (B)

Registro nº. 78
Nome: Maria Helena Vargas dos Santos
Frequência: 90%
Conceito: Bom (B)

Registro nº. 79
Nome: Marta Barbosa dos Santos
Conceito: Muito Bom (MB)
Frequência: 98%

Registro nº. 80
Nome: Vera Lucia Peixoto da Silva
Frequência: 88%
Conceito: Muito Bom (MB)

Curso de Atualização sobre o Ensino da Matemática - para professores de Jardim de Infância.

Duração: 45 horas-aula

Período: 12 de agosto a 25 de novembro de 1982.

Professoras: Nely Dondoni Boella - Metodologia
Janice de Souza Kazmierczak - Matemática

Conteúdos do Curso:

Matemática:

- Iniciação à Lógica - Atributos e valores
Simbologia

- Exploração do Espaço - Noções topológicas
Relações espaciais
Direção e sentido

- Conjuntos

- Relações e funções

Metodologia da Matemática

- Critérios para estruturar materiais segundo atributos determinados.

- Seleção e elaboração de atividades e jogos sobre valores de atributos a nível de Jardim de Infância.

- Análise e seleção de atividades e jogos sobre simbologia.

- Organização de seqüência metodológica sobre noções topológicas no macro, médio e micro espaço.

- Seleção de situações de aprendizagem envolvendo as relações espaciais desenvolvidas no macro, médio e micro-espaço.

- Análise e seleção de atividades e jogos sobre direção e sentido organizados no macro, médio e micro espaço.

- Seqüência de atividades e jogos sobre conjuntos.

- Organização de seqüência metodológica sobre relações e funções.

- Análise da linha metodológica para o ensino-aprendizagem de Matemática.

Psicologia

- Teoria de interação sujeito-meio, segundo o Jan Piaget.

- Os estágios do desenvolvimento mental.

Registro n.º 81

Nome: Clara Maria Vieira

Frequência: 85%

Conceito: Bom (B)

Registro n.º 82

Nome: Carmen Maria Varela Gonzaga

Frequência: 87%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro n.º 83

Nome: Carmen Maria Yung Maduell

Frequência: 94%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro n.º 84

Nome: Carmen Lúcia de Souza Nichelo

Frequência: 85%

Conceito: Excelente (E)

Registro n.º 85

Nome: Donatiza Vera Cerski Detanico

Frequência: 89%

Conceito: Bom (B)

Registro n.º 86

Nome: Elisabeth Rodrigues Reis

Frequência: 94%

Conceito: Excelente (E)

Registro n.º 87

Nome: Jacira de Oliveira Pires

Frequência: 87%

Conceito: Bom (B)

Registro n.º 88

Nome: Katchia Xavier Coronel

Frequência: 94%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro n.º 89

Nome: Márcia Regina de Azevedo Ávila

Frequência: 92%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro n.º 90

Nome: Marlene Terezinha de Carvalho Leite

Frequência: 100%

Conceito: Excelente

Registro n.º 91

Nome: Marlize Zarpellon

Frequência: 100%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro n.º 92

Nome: Marisa Baptista da Silva

Frequência: 91%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro n.º 93

Nome: Marta Maria Borges da Silva Bastos

Frequência: 94%

Conceito: Bom (B)

Registro n.º 94

Nome: Neiva Jung Garcia

Frequência: 85%

Conceito: Bom (B)

Registro n.º 95

Nome: Silvana de Boer Washkow

Frequência: 85%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: n.º 96

Nome: Sandra Maria Longhi Zir

Frequência: 96%

Conceito: Excelente (E)

Registro: n.º 97

Nome: Tania Colman de Alboim

Frequência: 92%

Conceito: Excelente (E)

Registro: n.º 98

Nome: Vera Maria Borges Amorim

Frequência: 90%

Conceito: Excelente (E)

Registro: n.º 99

Nome: Maria Cristina Pereira Leiria

Frequência: 85%

Conceito: Bom (B)

Foram fornecidos atestados de frequência às alunas que não obtiveram aproveitamento suficiente, embora tivessem a frequência mínima exigida.

Atestado n.º 1

Nome: Marisa Kompinsky

Frequência: 87%

Atestado n.º 2

Nome: Teresa Trindade da Silveira

Frequência: 94%

1983

Curso de Atualização sobre o Ensino da Matemática - 1ª. Série.

Duração: 60 horas/aula (sessenta horas/aula)

Período: 28 de março a 26 de junho de 1983

Professoras: Marlene de Oliveira Leite - Metodologia
Janice de Souza Kaymierzalski - Matemática

Conteúdos do Curso:

Matemática: Introdução à Lógica

Teoria dos Conjuntos

Noções de Topologia

Relações

Funções

Números Natural

Sistemas de Numeração

Propriedades das Operações Binárias

Estruturas Algébricas

Adição e Subtração em \mathbb{N} (conjunto

dos números naturais)

Noções de Geometria - Direção e Sentido

Simetrias.

Metodologia:

Aplicação das descobertas da Psicologia no ensino-aprendizagem da Matemática

Princípios pedagógicos da aprendizagem matemática.

Atividades e jogos de introdução à lógica
Sequência didática para estudo da Teoria dos Conjuntos.

Atividades e jogos envolvendo noções de Topologia.

Sequência metodológica para o ensino-aprendizagem de relações e funções.

Atividades e jogos envolvendo o conceito de número.

Sistematização das seis etapas da aprendizagem em Matemática

Procedimentos didáticos para o ensino-aprendizagem dos sistemas de numeração, segundo as etapas.

Sequências didáticas para o trabalho da adição e subtração em \mathbb{N} .

Atividades e jogos envolvendo noções de Geometria: Direção e sentido, Simetrias.

Registro nº.: 100

Nome: Amarilis Lisboa Fernandes

Frequência: 100%

Conceito: Excelente (Exc.)

Registro nº.: 101

Nome: Clara Maria Vieira Figueira

Frequência: 96%

Conceito: Muito Bom (MB) Assinatura do Raymundo

Registro nº.: 102

Nome: Clarita Mercedes Brito Martiniz

Frequência: 85%

Conceito: Bom (B)

Registro nº.: 103

Nome: Carmen Silvia Pellegrino Dornelles

Frequência: 96%

Conceito: Excelente (Exc.)

Registro nº.: 104

Nome: Eliana Andrade Fantinelli

Frequência: 86%

Conceito: Excelente (Exc.)

Registro nº.: 105

Nome: Elisete Soares Arruda

Frequência: 91%

Conceito: Muito Bom (B)

Registro nº.: 106

Nome: Jerri Centinho Parente

Frequência: 87%

Conceito: Bom (B)

Registro nº.: 107

Nome: Heloisa da Conceição

Frequência: 91%

Conceito: Muito Bom (B)

Registro: 108

Nome: Tana Pereira da Luz

Frequência: 91%

Conceito: Bom (B)

Registro: 109

Nome: Jolanda Helena de Souza Vargas

Frequência: 87%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: 110

Nome: Lírcia Helena Lessa Tóica

Frequência: 96%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: 111

Nome: Márcia Maria Heinzen

Frequência: 100%

Conceito: Excelente

Registro: 112

Nome: Márcia Melchiades Barreto

Frequência: 90%

Conceito: Excelente

Registro: 113

Nome: Maria Amélia Victória Marinho

Frequência: 90%

Conceito: Excelente

Registro: 114

Nome: Maria Elisa de Azeredo Machado

Frequência: 95%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: 115

Nome: Maria Inês Bitencourt Soares

Frequência: 86%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: 116

Nome: Manília Rosa Feoli

Frequência: 93%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: 117

Nome: Marinês Calbreira Pedrosa

Frequência: 86%

Conceito: Excelente (Exc.)

Registro: 118

Nome: Maura Teodora Nunes da Conceição

Frequência: 86%

Conceito: Bom (B)

Registro: 119

Nome: Nara Nery (Nara Teresinha Chitão Nery)

Frequência: 100%

Conceito: Excelente

Registro: 120
Nome: Nara Rursonano Hanquet
Frequência: 91%
Conceito: Bom (B)

Registro: 121
Nome: Neiva Jung Garcia (Yung)
Frequência: 86%
Conceito: Bom (B)

Registro: 122
Nome: Nena Maria Marcili dos Santos Silva
Frequência: 88%
Conceito: Bom (B)

Registro: 123
Nome: Rosalira Freitas Dorneles
Frequência: 91%
Conceito: Excelente (Exc.)

Registro: 124
Nome: Rosângela de Lima Mesquita
Frequência: 96%
Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: 125
Nome: Sandra Mara Kindlem Penno
Frequência: 86%
Conceito: Bom (B)

Registro: 126
Nome: Suzana Andraschko
Frequência: 93%
Conceito: Excelente

Registro: 127
Nome: Teresinha de Jesus Saraiva dos Santos
Frequência: 100%
Conceito: Bom (B)

Registro: 128
Nome: Vera Mayer
Frequência: 91%
Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: 129
Nome: Yara Maria Gonzalez Merg
Frequência: 86%
Conceito: (MB) Muito Bom

Nota: A frequência e o conceito de Clara Maria Vieira Figueira são 96% e Muito Bom, respectivamente. Janice de Souza Kazmierczak

Curso de atualização sobre o Ensino da Matemática - 2ª, 3ª e 4ª séries

Duração: 60 horas/aula

Período: 22 de agosto a 21 de novembro de 1983.

Professoras: Marlene de Oliveira Leite - Metodologia
Janice de Souza Kazmierczak - Matemática

Conteúdo do Curso: Matemática:

• Sistema de Numeração:

Sistemas decimal e não decimais

Conversão de um sistema não decimal

para um decimal e vice-versa.

• Propriedades das Operações Binárias e Estruturas Algébricas.

Operações Binárias - definições

Tabela das Operações Binárias

Propriedades das Operações Binárias

• Operações em \mathbb{N} .

Adição

Subtração

Multiplicação

Divisão

Divisibilidade - Maximização, Minimização.

• Frações

Conceito de medida

Conceito de fração

Classes de equivalência de frações.

• Operações em \mathbb{Q}

Adição

Subtração

• Noções de Geometria

Figuras planas

Figuras espaciais

• Sistemas de Medidas

Unidades arbitrárias

Unidades padrão.

Metodologia da Matemática

Sugestões de atividades sobre Sistema

de Numeração, segundo as etapas

Exploração de materiais estruturados

dos e não estruturados.

• Sequência didática para a introdução das operações em \mathbb{N} .

Procedimentos utilizados na con-

ceituações e fixações dos fatos básicos e na exploração das propriedades.

Etapas e dificuldades no ensino da técnica operatória.

• Análise e seleção de atividades e jogos envolvendo os conceitos de divisor e de múltiplo.

• Sugestões de situações de ensino-aprendizagem envolvendo o conceito de fração e as operações de adição e subtração com números racionais não negativos, utilizando as classes de equivalência de frações.

• Sugestões de atividades para o ensino-aprendizagem de noções básicas de geometria.

• Sequência didática para o trabalho com medidas.

Registro: nº. 130

Nome: Clarita Mercedes Britto Martinez

Frequência: 85%

Conceito: Bom (B)

Registro: nº. 131

Nome: Clara Maria Vieira Figueira

Frequência: 87%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: nº. 132

Nome: Eliana Andrade Fantinelli

Frequência: 100%

Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: n.º 133
Nome: Elisete Soares Prueda
Frequência: 94%
Conceito: Excelente.

Registro: n.º 134
Nome: Eunice Tonin (Eunice Tonin)
Frequência: 94%
Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: n.º 135
Nome: Firmiana Beatriz Medeiros Oliveira
Frequência: 85%
Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: n.º 136
Nome: Gertrudes Regina Todeschini Hoffmann
Frequência: 96%
Conceito: Excelente (E)

Registro: n.º 137
Nome: Gladis Renate Weiner Blumenthal
Frequência: 85%
Conceito: Excelente (E)

Registro: n.º 138
Nome: Lúcia Helena Lessa Torca
Frequência: 85%
Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: n.º 139
Nome: Márcia Maria Heim
Frequência: 87%
Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: n.º 140
Nome: Maria Alice Kasper Severo
Frequência: 87%
Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: n.º 141
Nome: Maria Amélia Victória Marinho
Frequência: 85%
Conceito: Excelente (E)

Registro: n.º 142
Nome: Marília Rosa Feoli
Frequência: 87%
Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: n.º 143
Nome: Marinês Calreira Pedrosa
Frequência: 87%
Conceito: Excelente

Registro: n.º 144
Nome: Nara Teresinha Chitão Nery
Frequência: 87%
Conceito: Muito Bom (MB)

Registro: n.º 145

Nome: Vera Mayer

Frequência: 87%

Conceito: Muito Bom (MB)

Termo de encerramento

Encerra este livro des-
tinado ao fim específico
do termo de abertura.

Porto Alegre, 12 de dezembro de 1978.

Wera Beatriz Peralta

SECRETARIA-REG: SRVSEC nº 1340/78