

SEMANA

PEDAGÓGICA

2016

A MATEMÁTICA
NO ENSINO

25 A 29 DE JANEIRO
COLÉGIO DIOCESANO



MATHEMA
formação e pesquisa



MATHEMA

O propósito do trabalho do Mathema é pesquisar e elaborar métodos de ensino e aprendizagem, aplicando-os de forma a impactar a melhoria do ensino público e privado de nosso país, por meio do assessoramento e acompanhamento a escolas, órgãos públicos e instituições voltadas para a educação, através da formação de professores e da produção de publicações, materiais e recursos pedagógicos.

O trabalho desenvolvido sob a coordenação de Katia Stocco Smole e Maria Ignez Diniz é pautado pela excelência, confiabilidade, ética e inovação tendo como principal característica a possibilidade de formar o educador que ensina matemática desde a educação infantil até o ensino médio, com metodologia própria que parte da análise da prática da sala de aula, se complementa pelo estudo que fundamenta as propostas de intervenção nessa prática e permite ao professor construir seus projetos de ensino adequados à realidade dos alunos e da escola na qual atua.

PROGRAMAÇÃO

DIA 25/01

NOITE

18h – Acolhida: Momento cultural

19h – Abertura Oficial do Evento com as boas vindas dos diretores do Colégio Diocesano Santa Luzia

19h30 – PALESTRA: Currículo e Avaliação
Palestrante: Prof. Dra. Kátia Stocco Smole

22h – Fechamento do evento

DIA 26/01

MANHÃ

07h30 – Professores da UNIFAM

TEMA: A construção do conceito de número e o trabalho com as brincadeiras infantis em matemática

Formadora: Mestranda Mirela Mendes

07h30 – Professores do Ensino Fundamental I

TEMA: A Mathemoteca e o trabalho com Números e Operações

Formadora: MSC Cristiane Chica

09h – Intervalo (Lanche)

11h30 – Encerramento do dia

TARDE

13h30 – Professores da UNIFAM

TEMA: A construção do conceito de número e o trabalho com as brincadeiras infantis em matemática

Formadora: Mestranda Mirela Mendes

13h30 – Professores do Ensino Fundamental I

TEMA: A Mathemoteca e o trabalho com Números e Operações

Formadora: MSC Cristiane Chica

13h30 – Professores do Ensino Fundamental II e Médio

TEMA: Leitura e produção de gráficos e tabelas em matemática

Formadora: Prof.ª Dra. Kátia Stocco Smole

15h – Intervalo (Lanche)

17h30 – Encerramento do dia

DIA 27/01

MANHÃ

07h30 – Professores da UNIFAM

TEMA: A construção do conceito de número e os recursos aos jogos e literatura infantil

Formadora: Mestranda Mirela Mendes

07h30 – Professores do Ensino Fundamental I

TEMA: A Mathemoteca e o trabalho com Espaço e Forma

Formadora: MSC Cristiane Chica

09h – Intervalo (Lanche)

11h30 – Encerramento do dia

TARDE

13h30 – Professores da UNIFAM

TEMA: A construção do conceito de número e os recursos aos jogos e literatura infantil

Formadora: Mestranda Mirela Mendes

13h30 – Professores do Ensino Fundamental I

TEMA: A Mathemoteca e o trabalho com Espaço e Forma

Formadora: MSC Cristiane Chica

13h30 – Professores do Ensino Fundamental II e Médio

TEMA: Resolução de Problemas e o desenvolvimento de competências em matemática

Formadora: Prof.ª Dra. Kátia Stocco Smole

15h – Intervalo (Lanche)

17h30 – Encerramento do dia

DIA 28/01

MANHÃ

07h30 – Professores da UNIFAM

TEMA: A Resolução de Problemas na Educação Infantil

Formadora: Mestranda Mirela Mendes

07h30 – Professores do Ensino Fundamental I

TEMA: Ler, escrever e resolver problemas: habilidades básicas para aprender matemática

Formadora: MSC Cristiane Chica

09h – Intervalo (Lanche)

11h30 – Encerramento do dia

TARDE

13h30 – Professores da UNIFAM

TEMA: A Resolução de Problemas na Educação Infantil

Formadora: Mestranda Mirela Mendes

13h30 – Professores do Ensino Fundamental I

TEMA: Ler, escrever e resolver problemas: habilidades básicas para aprender matemática

Formadora: MSC Cristiane Chica

13h30 – Professores do Ensino Fundamental II e Médio

TEMA: As ideias da Álgebra e o papel da exercitação

Formadora: Prof.ª Dra. Kátia Stocco Smole

15h – Intervalo (Lanche)

17h30 – Encerramento do dia

DIA 29/01

TARDE

15h – PALESTRA: Dez ideias chave para a gestão da sala de aula e o desenvolvimento de competências para o séc. XXI

Palestrante: Prof.ª Dra. Kátia Stocco Smole

17h30 – Encerramento do dia

PALESTRANTES

Kátia Stocco Smole

Doutora em Educação pela USP, na área de ensino de Ciências e Matemática; Mestrado em Educação pela USP; especialização, especialização em Matemática pelo Instituto de Matemática e Estatística da USP, graduação em Bacharelado e licenciatura em Matemática pela Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Moema. Coordenadora do grupo Mathema de formação e pesquisa, foi assessora o projeto pedagógico da Rede Salesiana de Escolas, membro do conselho consultivo das revistas Pátio. Foi professora de Matemática no ensino médio e tem experiência na área de Educação Matemática, atuando principalmente nos seguintes temas: resolução de problemas, formação de professores, leitura e escrita em aulas de matemática, avaliação, planejamento e jogos. Assessora atualmente o Instituto Ayrton Senna na área de Matemática no projeto Solução Educacional para o Ensino Médio, o Instituto Unibanco no projeto Entre Jovens para o Ensino Médio e a Fundação Lemann para a discussão da Base Curricular Nacional Comum. É autora de diversos livros na área de educação matemática.

Cristiane Rodrigues Chica

Mestre em Comunicação pela ECA-USP, com área de concentração em Educomunicação, pós-graduada em Tecnologias da Informação e da Comunicação em Educação pela PUC-RS, bacharelada e licenciada em Matemática pela PUC-SP. Foi professora de Ensino Fundamental em escolas pública e privada. Coordenadora do Núcleo de Formação Continuada do Mathema, autora de livro didático de 6º ao 9º ano e Educação infantil na área de matemática. É gestora pedagógica do Mathema Formação e Pesquisa.

Mirela Mendes

Mestranda em ensino de Ciências e Matemática pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo (2014). Possui graduação em Psicologia pelo Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas (1996), especialização em Psicopedagogia pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras das Faculdades Assossiadadas Ipiranga (1998). Experiência de 20 anos na área de educação. Formadora do Mathema. Autora de livro didáticos de Matemática para Ensino Fundamental I – Coleção RSE pela Editora Cisbrasil.