

Ações de Formação de Matemática

ANO LETIVO 2012/2013

Formação Acreditada de Matemática

CF Ludus

CCPFC/DC-9111/09

url: <http://ludicum.org/cf>

cfludus@gmail.com

Todos os assuntos são tratados por email

LOCAIS E DATAS DE REALIZAÇÃO

As ações de formação realizam-se nas escolas.
Datas a combinar pelo CFLudus e os interessados.

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES

Os interessados devem enviar email para a Associação Ludus.

PREÇO

Sócios da Ludus
Não Sócios da Ludus

AÇÃO DE FORMAÇÃO

65 Euros
90 Euros

WORKSHOP

15 Euros
25 Euros

Matemática com o Quadro Promethean
(25 horas, 1 crédito)
Professores de Matemática do EB e do ES.

Prática dos Novos Programas de Matemática
(25 horas, 1 crédito)
Professores de Matemática do EB e do ES.

Jogos Matemáticos para Professores
(25 horas, 1 crédito)
Professores de Matemática do EB e do ES.

Matemática com a Nspire
(25 horas, 1 crédito)
Professores de Matemática do EB e do ES.

Geogebra no Ensino da Matemática
(25 horas, 1 crédito)
Professores de Matemática do EB e do ES.

Matemática dos Primeiros Anos
(25 horas, 1 crédito)
Professores do Pré-Escolar e 1º Ciclo do EB.

ISOMETRIAS NOS 2º e 3º CICLOS: METODOLOGIAS E RECURSOS
(25 horas, 1 crédito)
Professores de Matemática do EB.

Matemática Recreativa
(25 horas, 1 crédito)
Professores de Matemática do EB e do ES.

Ações com Datas Marcadas

Museu Nacional de História Natural e da Ciência (Lisboa)
Horário: 9:00–18:00

Jogos Matemáticos I (22/09, 29/09 e 30/10 de 2012)
História da Matemática (27/10, 03/11 e 10/11 de 2012)
Jogos Matemáticos (Profissionais) (05/01, 12/01 e 19/01 de 2013)
Jogos Matemáticos II (26/01, 02/02 e 23/02 de 2013)
Etnomatemática (13/04, 20/04 e 27/04 de 2013)



RMIII, Colóquio de Matemática Recreativa (1 crédito)
Universidade dos Açores, 3 a 6 de Abril de 2013

Oferta de Workshops de 3 Horas

Sistemas Numéricos da História (1º e 2º ciclos)
Operações e Algoritmos (1º e 2º ciclos)
Cálculo Mental e Uso das Ábacos (1º e 2º ciclos)
Ensino das Frações (1º e 2º ciclos)
Pavimentações e Transformações Geométricas (1º e 2º ciclos)
Método das Barras na Resolução de Problemas (1º e 2º ciclos)
Conceito de Probabilidade (3º ciclo e Secundário)
Técnicas de Contagem (3º ciclo e Secundário)
Simulação (3º ciclo e Secundário)
Uso do Compasso no Ensino da Geometria (3º ciclo e secundário)
Geometria, Intuição e Demonstração (3º ciclo e Secundário)
A Questão das Dimensões (3º ciclo e Secundário)
Da Matemática à Arte (3º ciclo e Secundário)
Conceito de Derivada (Secundário)

Para todos os temas das ações de 25 horas, existe uma versão em *workshop*

Local dos *workshops*: Academia Senior da Cruz Vermelha Portuguesa (Delegação de Lisboa)
Av. Almirante Gago Coutinho, 156, 1700-033 Lisboa.
Tal como as ações de 25 horas, os *workshops* podem realizar-se nas escolas.
Datas a combinar pelo CFLudus e os interessados.



História da Matemática Na Sala de Aula (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Excel no 3º Ciclo e Secundário: Matemática e Macs (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Jogos Matemáticos para Professores II (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Matemática e Sociedade (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Matemática do 12º Ano (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Geogebra no Ensino da Matemática II (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Introdução à Astronomia (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.
Professores de Ciências da Natureza/Ciências Naturais.
Professores de Ciências Físico-Químicas e Geografia.



Novo Programa de Matemática: Organização e Tratamento de Dados (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Novo Programa de Matemática: Tecnologias Propostas (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Matemática com o Scratch (25 horas, 1 crédito)

Professores do EB.



Geometria Euclidiana para Professores (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



História da Matemática para Professores (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Clube da Matemática (25 horas, 1 crédito)

Professores do 1º Ciclo do EB.
Professores de Matemática do EB e do ES.



Xadrez na Escola (25 horas, 1 crédito)

Professores do 1º Ciclo do EB.
Professores do EB e do ES.



Jogos Matemáticos: Cursos Profissionais (B5) (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Origami para Professores de Matemática (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Geometria dos Sangaku (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



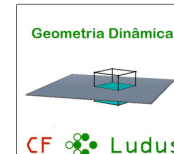
Etnomatemática para Professores (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Matemática e Criptografia (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Geometria Dinâmica (25 horas, 1 crédito)

Professores de Matemática do EB e do ES.



Os Primeiros Jogos Matemáticos (25 horas, 1 crédito)

Professores do Pré-Escolar e 1º Ciclo do EB.