

## OFICINA DE FORMAÇÃO

### PROMOVER O RACIOCÍNIO MATEMÁTICO DOS ALUNOS DOS ANOS INICIAIS

#### Conteúdos:

A formação tem como tema o desenvolvimento do raciocínio matemático dos alunos em Números e Geometria, focando-se especificamente nos seguintes tópicos:

- Processos de raciocínio matemático
- Tarefas matemáticas promotoras do raciocínio matemático
- Dificuldades dos alunos no raciocínio matemático
- Ações do professor que favorecem o desenvolvimento do raciocínio matemático dos alunos

#### Objetivos:

Aprofundar o conhecimento matemático e didático dos professores nas seguintes dimensões associadas ao desenvolvimento do raciocínio matemáticos dos alunos:

1. Raciocínio matemático: significado e processos;
2. Tarefas que favorecem o desenvolvimento do raciocínio matemático dos alunos em Números e Geometria;
3. Acompanhamento e monitorização do trabalho autónomo dos alunos durante a realização de tarefas para promover o raciocínio matemático;
4. Condução das discussões coletivas subsequente à realização das tarefas.

#### Destinatários:

Professores de Matemática do 1.º e do 2.º Ciclos do Ensino Básico (Grupos de Recrutamento 110 e 230)

#### Datas:

8 Sessões presenciais nas seguintes datas:

- |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| • 09/10/2019 | • 06/11/2019 | • 04/12/2020 | • 05/02/2020 |
| • 23/10/2019 | • 20/11/2019 | • 08/01/2020 | • 12/02/2020 |

Horário: Quarta-feira, 17h00-19h30

#### Local:

Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Setúbal

Oficina de formação realizada no âmbito do projeto **REASON**

Mais informações sobre este projeto em: <http://reason.ie.ulisboa.pt>

Contacto: [reason@ie.ulisboa.pt](mailto:reason@ie.ulisboa.pt)

OFICINA DE FORMAÇÃO ACREDITADA PELO CONSELHO CIENTÍFICO-PEDAGÓGICO DA FORMAÇÃO CONTÍNUA (CCPFC)