

## OFICINA DE FORMAÇÃO PROMOVER O RACIOCÍNIO MATEMÁTICO DOS ALUNOS DO 3º CICLO DO ENSINO BÁSICO E DO ENSINO SECUNDÁRIO

### Conteúdos:

A formação tem como tema o desenvolvimento do raciocínio matemático dos alunos em Álgebra 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 Álgebra 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 3.º Ciclo do Ensino Básico e do Ensino Secundário (Grupo de Recrutamento 500)

### Datas:

8 Sessões presenciais nas seguintes datas:

- 16/10/2019
- 13/11/2019
- 15/01/2020
- 04/03/2020
- 30/10/2019
- 27/11/2019
- 29/01/2020
- 11/03/2020

Horário: Quarta-feira, 17h00-19h30

### Local:

Instituto de Educação da Universidade de Lisboa

Sala 13

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)