

## Ação de formação: **“Utilização do ambiente de programação visual Scratch como recurso nas Aprendizagens Essenciais da Matemática no Ensino Básico”**

**Destinatários:** Professores dos Grupos de Recrutamento 230 e 500 (a ação é relevante para a dimensão científico-pedagógica)

**Modalidade:** Oficina de formação

**Total de horas:** 25 horas presenciais conjuntas + 25 horas de trabalho autónomo

**Registo de acreditação:** CCPFC/ACC- 21527/23

**Formador:** José Fonseca Cruz

**Local de realização:** Escola Básica e Secundária Sacadura Cabral – Celorico da Beira (sala 13)

**Calendarização (das sessões presenciais)** – 20/01/2024, das 09:30 às 12:30 e das 14:00:17:00; 03/02/2024, das 09:30 às 12:30 e das 14:00 às 17:00; 17/02/2024, das 09:30 às 12:30 e das 14:00:17:00; 02/03/2024, das 09:30 às 12:30; 09/03/2024, das 09:00 às 13:00 (ver abaixo cronograma completo).

**Inscrição:** Até 15 de janeiro de 2024 (os docentes que já estão registados na plataforma CFAE 360 deverão iniciar sessão e fazer a sua inscrição na ação. Os docentes que ainda não estão registados na referida plataforma, deverão proceder ao seu registo, de acordo com este [Guião](#) e, de seguida, iniciar sessão e fazer a sua inscrição na ação).

### OBJETIVOS:

1. Contribuir para o PADDE do Agrupamento de Escolas de Celorico da Beira, no que diz respeito à Dimensão Pedagógica - práticas pedagógicas, desenvolvimento curricular e formação de docentes;
2. Experienciar diversas situações de aprendizagem, mediadas pelo Scratch, que facilitem a criação de estratégias pedagógicas adequadas com vista à operacionalização das Aprendizagens Essenciais (AE) no âmbito da nova revisão curricular;
3. Promover o desenvolvimento de práticas que visem estruturar, passo a passo, o processo de resolução de um problema, incentivando os alunos a criarem algoritmos que possam descrever essas etapas, nomeadamente com recurso à tecnologia, promovendo a criatividade e valorizando uma diversidade de resoluções e representações que favoreçam a inclusão de todos (um dos três princípios essenciais que as AE assumem);
4. Desenvolver a consciência para a utilização de ambientes de programação visual nomeadamente, o Scratch, na promoção do Pensamento Computacional contribuindo para desenvolver nos alunos Capacidades Matemáticas Transversais.

### REGIME DE AVALIAÇÃO DOS FORMANDOS:

Aplicação do determinado no regime Jurídico da Formação Contínua de professores, Decreto-lei nº 22/2014, de 11 de fevereiro, conjugado com o Despacho nº 4595/2015, de 6 de maio e com o “Regulamento para Acreditação e Creditação de Ações de Formação Contínua. A classificação de cada formando será realizada na escala de 1 a 10 conforme indicado no Despacho n.º 4595/2015, de 6 de maio, respeitando todos os dispositivos legais da avaliação contínua e tendo por base a participação/contributos e o trabalho final individual elaborado e apresentado pelos formandos.

### PRIORIDADES DE SELEÇÃO:

- 1ª docentes do Agrupamento de Escolas de Celorico da Beira;
- 2ª docentes dos agrupamentos de escolas associados do CFAE GUARDA-1;
- 3ª docentes de outros agrupamentos de escolas e escolas não agrupadas da rede pública.

Dentro de cada uma das prioridades, os candidatos serão ordenados de acordo com os seguintes critérios:

- 1º ser docente do quadro;
- 2º maior proximidade de progressão na carreira (mudança de escalão);
- 3º ter mais tempo total de serviço docente efetivamente prestado (tempo de serviço para efeitos de concurso);
- 4º data de receção pelo CFAE da ficha de inscrição.

### NOTAS:

- 1 - Nº mínimo de formandos para realização da ação: 5
- 2 - Nº máximo de formandos a selecionar: 20
- 3 - Só serão consideradas válidas as inscrições no âmbito das prioridades de seleção definidas (consultar PRIORIDADES DE SELEÇÃO).
- 4 - Deve verificar a sua seleção, no prazo indicado, na página do CFAE. Os inscritos não selecionados não serão contactados.
- 5 - Em caso de número insuficiente de inscrições, o CFAE reserva-se o direito de cancelar a formação.
- 6 - A calendarização pode vir a sofrer alterações;
- 7 - A inscrição na ação pressupõe a aceitação de que, para efeitos dos procedimentos relacionados com a formação, será prioritariamente notificado(a) através de correio eletrónico.

**DATA DE AFIXAÇÃO DA LISTAGEM SELECIONADOS:** a partir de 16 de janeiro de 2024, em <http://www.cfae-guarda1.pt>

### **Cronograma**

(sessões presenciais conjuntas)

Mês	Dia do mês	Dia da semana	Sessão	Horário	N.º de horas
janeiro	20	sábado	1ª	09:30-12:30	3
			2ª	14:00-17:00	3
fevereiro	03	sábado	3ª	09:30-12:30	3
			4ª	14:00-17:00	3
	17	sábado	5ª	09:30-12:30	3
			6ª	14:00-17:00	3
março	02	sábado	7ª	09:30-12:30	3
	09	sábado	8ª	09:00-13:00	4
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>