

## PROGRAMA

**Designação da Oficina:** **Matemática Passo a Passo: (Re)definir estratégias de promoção do sucesso escolar (módulo 2)**

**Entidade Promotora:** FORBIA – Centro de Formação da E.B.I. de Arrifes

**Entidade Formadora:** FORBIA – Centro de Formação da E.B.I. de Arrifes

**Local da formação:** EBI Arrifes – núcleo escolar de Covoadá

**Destinatários:** Professores do grupo 110 – 1.º Ciclo do Ensino Básico  
Professores do grupo 111 – Educação Especial – 1.º Ciclo do Ensino Básico  
Professores titulares do 2º ano, professores de apoio educativo e de ed. Especial  
**Da EBI de Arrifes**

**Data:** de set 20018 a julho 2019 **Horário:** 60h de Sessões de continuidade ao longo do ano Letivo a definir oportunamente

30h de sessões presenciais conjuntas, nas quais os docentes produzem trabalho conjunto, de natureza reflexiva ou prática. + 30h de trabalho autónomo (estas irão fazer mudar a creditação definitiva atribuída cada formando.)

**Em fase de creditação (creditação esperada entre 1.2 a 2.4 u.c.)**

**nos grupos de docência de: 110 e 111 OBSERVAÇÃO:** Os formandos só podem faltar a um máximo de 10% do total de horas das —sessões presenciais conjuntas de formação.

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Os conteúdos a trabalhar ao longo desta formação são os que estão relacionados com o programa previsto para o 2º ano de escolaridade, na área de Matemática, nomeadamente:

- Enquadramento do projeto Prof DA;
- Estrutura de guiões de atividades de sala de aula;
- Resolução de Problemas com o Modelo de Barras;
- Números naturais até de 100 a 1000;
- Contagens, decomposição e composição, adições e subtrações, estratégias de cálculo até 1000 (esquema todo-partes);
- Factos da adição e subtração até 1000;
- Cálculo mental;
- Localização e orientação espacial;
- Números ordinais até 20.º;
- Multiplicação e divisão inteira;
- Números racionais não negativos;
- Geometria (figuras planas e sólidos geométricos);
- Medida: Comprimento, Área, Tempo e Dinheiro
- Organização e Tratamento de Dados.

### OBJETIVOS

Implementação de estratégias eficazes na área da Matemática que permitam aos professores o diagnóstico de dificuldades o mais cedo possível e a intervenção junto dos alunos, com medidas de apoio adequadas a cada criança, de modo a que estes alunos superem as suas dificuldades, permitindo que lhes sejam dadas oportunidades de aprendizagem e de desenvolvimento do gosto pela procura e aquisição do conhecimento.

Neste contexto, os Prof DA, da EBI de Arrifes, João Duarte, Zélia Almeida Faria e Maria Paula Medeiros pretendem realizar a Oficina de Formação denominada “Matemática Passo a Passo: (Re)definir estratégias de promoção de sucesso escolar para o 2.º ano de escolaridade” como forma de dar continuidade ao trabalho desenvolvido desde o ano letivo de 2015/16 e preparar os professores titulares das turmas do 2º ano de escolaridade, os professores de apoio educativo e do ensino especial, da EBI de Arrifes, que estão

a ter contacto com as novas metodologias desde o ano letivo transato, determinantes nos resultados positivos obtidos na disciplina de Matemática.

- Aprofundar os conteúdos do ensino da Matemática no primeiro ciclo do ensino básico;
- Promover uma atualização pedagógica e didática;
- Relacionar aspetos do método de Singapura com os conteúdos programáticos do currículo português;
- Exemplificar estratégias e atividades;
- Divulgar recursos didático-pedagógicos com vista à operacionalização da metodologia;
- Promover a construção de recursos didático-pedagógicos;
- Fomentar a troca de experiências, conhecimentos e ideias;
- Debater aspetos relacionados com a didática da Matemática;
- Desenvolver hábitos de trabalho em equipa;
- Criar professores autónomos na implementação e desenvolvimento do projeto em sala de aula, no contexto do 2º ano de escolaridade.

#### FORMADORES

Zélia Faria  
João Duarte  
Maria Paula Medeiros

Total de formandos:	<u>10 a 20</u>		
Total de horas de formação:	<u>60</u>	Presenciais: <u>30</u>	Não presenciais: <u>30</u> (Trabalho autónomo)