

PROGRAMA

Designação do Curso: Pensamento Computacional no 1º Ciclo

Entidade Formadora: EBI da Horta

Local da formação: EBI da Horta

Data: 01 / 07 / 2024 a 04 / 07 / 2024 Horário: 09h30 às 12h30 e das 13h30 às 15h30

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Módulo Pensamento Computacional no 1.º Ciclo (5 horas)

- **Referencial Pedagógico – Pensamento Computacional nos Açores;**

- **Enquadramento**

ü Projetos desenvolvidos em diversos países;

ü Tecnologias na educação;

ü Cultura Digital;

ü O cidadão que pretendemos formar.

- **Pensamento Computacional: Caracterização do Conceito**

ü A solução de problemas;

ü A organização do Pensamento;

ü O reconhecimento de padrões;

ü A decomposição;

ü A algoritmia;

ü A abstração;

ü Arquitetura computacional.

- **Currículo**

ü Eixos de ação

ü Transdisciplinaridade

- Estratégias de Ensino-Aprendizagem

-Avaliação

Módulo Recursos para a Dinamização de Atividades no Âmbito do Pensamento Computacional (15 horas)

- Divulgação das atividades implementadas no 1.º Ano de implementação do Projeto Pensamento Computacional dentro da sala de aula;
- Exploração de diversos materiais didáticos existentes no âmbito do Pensamento Computacional (não digitais, por smart games e digitais, por exemplo micro: bit);
- A robótica no Pensamento Computacional do 1º CEB;
- Contacto com equipamentos de robótica (Beebot e Matatalab);
- Realização de um trabalho prático;
- Apresentação do trabalho prático.

OBJETIVOS

Empty box for listing objectives.

Total de formandos: 20

Total de horas de formação: 20

Presenciais: 20 Não presenciais: