



Formação Lego education spike

Formação de professores no domínio do uso das tecnologias digitais na educação e, em particular, da robótica e programação educativa, através de projetos de natureza inter e transdisciplinar incidindo em temáticas muito variadas.

Repensar a aprendizagem de STEAM em contexto de sala de aula com o Sistema de Aprendizagem LEGO®, um sistema de aprendizagem prático, intuitivo, inclusivo e altamente adaptável. O sistema prepara as habilidades dos alunos para o futuro e torna-os aprendizes confiantes ao longo da vida, dando-lhes possibilidades ilimitadas de aprendizagem de STEAM lúdica e prática.

Envolver os alunos do ensino fundamental na investigação prática dos conceitos STEAM enquanto se contribui para a alfabetização, matemática e desenvolvimento socio emocional.

Modalidade:

Ação de Curta Duração

Destinatários:

Educadores e/ou Professores do 1º, 2º e 3º ciclo do ensino básico (código de grupo docência 110, 230, 510 e 520)

* Esta formação é exclusiva para docentes do distrito de Castelo Branco, ao abrigo de projetos de colaboração a decorrer entre a Ciência Viva e a Câmara Municipal do Fundão.

Estrutura:

A ação de curta duração tem a duração de 3 horas

Calendarização:

26 Novembro de 2022 | das 15h às 18h

Número máximo de formandos: 18 | Número mínimo de formandos: 4

Local de Formação:

Agrupamento de Escolas Gardunha e Xisto (Fundão)

Objetivos:

Dotar de conhecimentos e competências técnicas que os tornem capazes de construir, programar e colocar em funcionamento modelos LEGO Education Spike Essential.



Garantir que cada professor se sinta confiante e inspirado ao usar produtos LEGO Education na sala de aula.
Criar e adaptar cenários de aprendizagem, com recurso a tecnologias digitais e à robótica educativa.
Utilizar as tecnologias digitais no ensino de temáticas de diferentes áreas disciplinares do ensino básico.

Metodologias:

Formação ativa, centrada no participante, com recursos a exposição dialogada, demonstração, trabalho individual e de grupo.

Avaliação de conhecimentos através de trabalho prático.

Formadores:

Paulo Ricardo Diogo Rodrigues – Câmara Municipal do Fundão

Avaliação:

O processo de avaliação irá incidir em:

- Produção de uma reflexão crítica (máximo uma folha) acerca da forma sobre a qual o conteúdo da formação contribuiu para o seu desenvolvimento pessoal e profissional;
- Preenchimento do questionário de avaliação da ação de formação.