

CDi

Portugal

Transformando Vidas pela Tecnologia



9ª Edição | 2022/2023



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA





9ª EDIÇÃO 2022/2023

Através de uma **plataforma online** com conteúdos pedagógicos, **alunos e professores** trabalham em **equipa** e experienciam um ciclo completo de desenvolvimento de um produto. Com o apoio de uma rede de especialistas, desenvolvem uma **app** que resolve problemas da **sociedade**, adquirem **competências** digitais e de resolução de problemas, criatividade, comunicação e trabalho em equipa.



23.330
ALUNOS



1.550
PROFESSORES



588
ESCOLAS

A nossa Abordagem | Pilares



Tecnologia + Resolução de problemas + Empreendedorismo

Ensinamos como a tecnologia pode ser aplicada para resolver um problema, juntamente com a melhoria da confiança e das competências dos jovens na resolução de problemas, colaboração e comunicação.

Concentramo-nos em tecnologias relevantes e atualizadas.



Student-driven for good

Ensinamos os jovens a serem cidadãos ativos e conscientes, contribuindo para tornar o mundo um lugar melhor.

No curso, os alunos devem ter a liberdade de escolher os seus próprios problemas e definir o que é "bom" e relevante para eles.

Dar oportunidade a todos os jovens de acederem à tecnologia e adquirirem as competências para brilharem num futuro tecnológico – inclusão social e digital.



Transformação da prática pedagógica de ensino

Trabalhamos com escolas e apoiamos professores.

Utilizamos uma pedagogia inovadora, mas estabelecemos parcerias com professores para assegurar este trabalho na sala de aula.

O professor adota um papel de facilitador, orientando os jovens na criação dos seus projetos.



Contexto do Mundo Real

Os alunos devem trabalhar num produto real que resolva um problema real com base nos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

Constroem o seu produto utilizando processos do mundo real que estejam atualizados com as abordagens da indústria, tais como *Design Thinking* e o Produto Mínimo Viável.

Ligamos a aprendizagem à indústria através dos Experts, os nossos parceiros empresariais e outros voluntários.

Como? | Metodologia Apps for Good

Através da **Metodologia de projeto em 5 passos...**



ABORDAGEM INICIAL

1



CRIAÇÃO E SELEÇÃO DE
IDEIAS

2



SCOPING

3



DESENVOLVIMENTO DO
PRODUTO

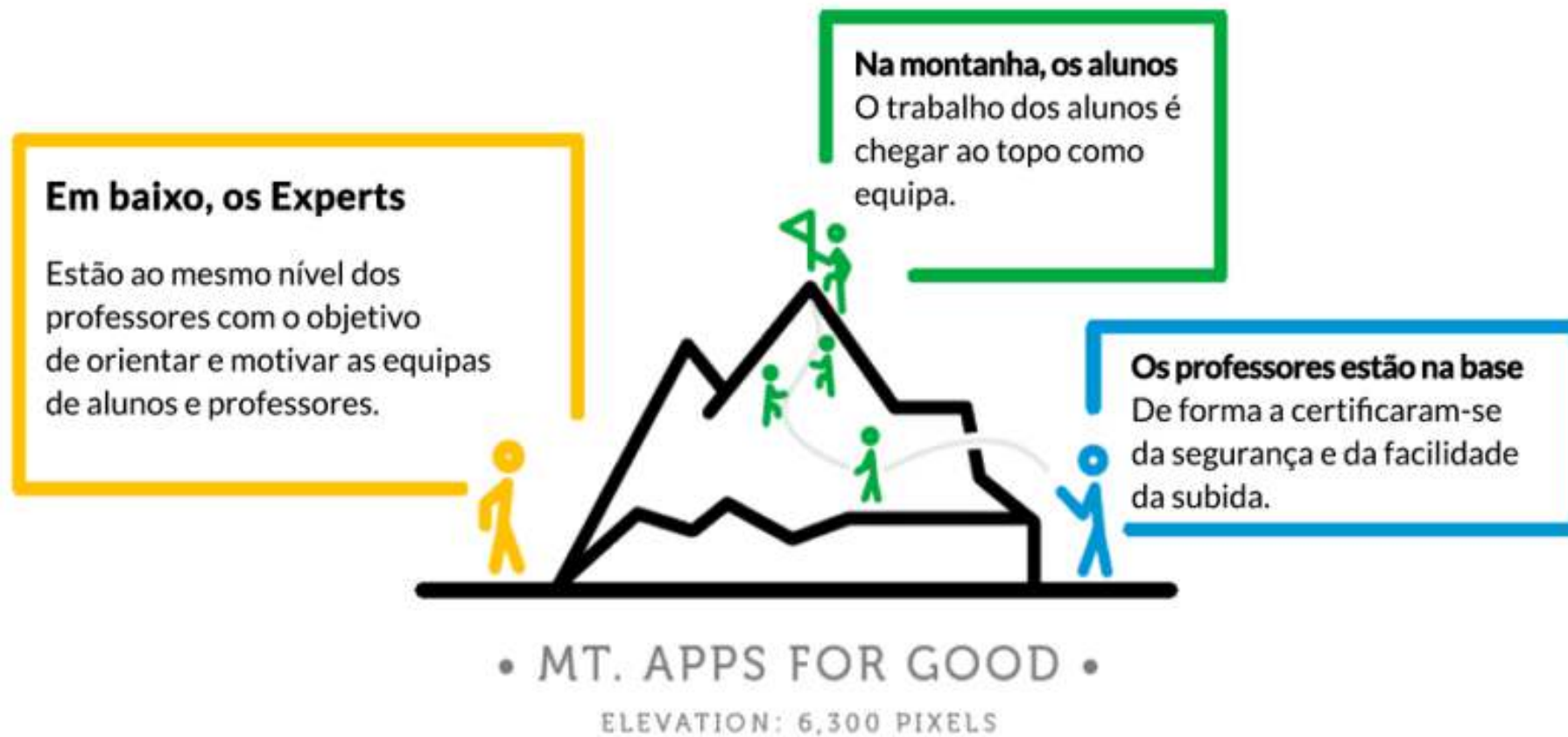
4



PITCH

5

| Equipa de trabalho



Plataforma de trabalho



Português

Quero participar como:



O que é?

Um programa educativo tecnológico, que desafia alunos e professores a desenvolverem aplicações para smartphones ou tablets, mostrando-lhes o potencial da tecnologia na transformação do mundo e das comunidades onde se inserem.

Com uma metodologia de projeto, os alunos têm oportunidade de experienciar o ciclo de desenvolvimento do produto e estar em contato com uma rede de Experts.

Cursos Disponíveis

APP DEVELOPMENT	APP DEVELOPMENT EXTENDED	APP IN A DAY	MACHINE LEARNING	INTERNET OF THINGS	INNOVATE FOR CLIMATE CHANGE	EDUCAÇÃO INCLUSIVA
Os alunos vão explorar o processo de desenvolvimento de uma app, desde a ideia ao protótipo, criando uma versão funcional da sua app usando programação por blocos.	Os alunos vão explorar o desenvolvimento de uma app, mais tópicos extra como modelo de negócio e experiência do utilizador. Podem usar programação por blocos ou programação mais avançada.	Os alunos vão ter uma introdução ao app design e criar um protótipo não-tecnológico. Esta é uma versão reduzida do App Development e pode ser desenvolvido em apenas 1 dia.	Os alunos vão aprender machine learning, incluindo questões de ética e os seus benefícios, e criar um algoritmo de ML para resolver um problema social.	Os alunos vão gerar ideias e desenvolver protótipos funcionais, utilizando dispositivos ligados à internet, para resolver problemas reais.	Os alunos vão explorar as causas e os efeitos das alterações climáticas e criar um protótipo de uma app para a sua ideia de ação climática.	Os alunos com Necessidades Educativas Especiais vão trabalhar em equipa, pensarem em problemas da vida real, desenharam e construiram uma aplicação.
10 – 12 horas Inglês e Português	20 - 30 horas Inglês e Português	5 horas Inglês e Português	10 – 12 horas Inglês e Português	10 – 12 horas Inglês e Português	12 horas Inglês e Português	6 horas Inglês e Português

Cronograma | 9ª Edição 2022/2023



Competição Regional





| Formação de Formadores

A expansão do programa exige a disseminação da formação de professores o que só pode ser garantido através de um modelo de cascata. Pretende-se alcançar 1 equipa de 2 professores por escola.

A formação é assegurada de forma descentralizada pela rede de CFAE's parceiros.

Até à data já desenvolvemos 3 oficinas de formação de formadores:

- . Turma Lisboa – 17 formandos certificados
- . Turma Norte – 17 formandos certificados
- . **Turma Évora** – 19 formandos (em processo de certificação)

Região do Alentejo terá brevemente **20 formadores Apps for Good**

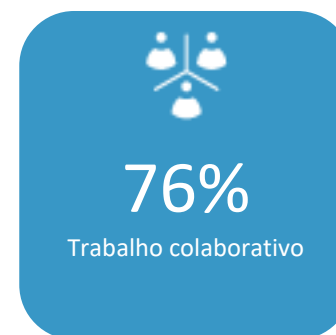


Impacto

CRESCIMENTO INTERNACIONAL



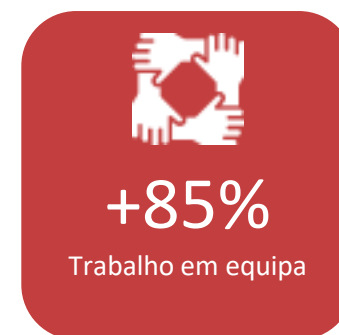
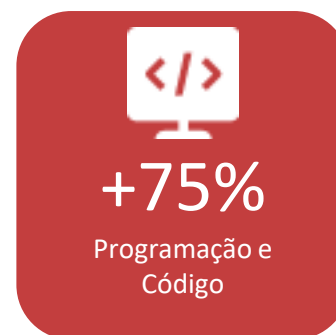
PROFESSORES




CRESCIMENTO NACIONAL




ALUNOS





“Através deste projeto aprendi a trabalhar melhor em equipa e melhorei a minha criatividade. Isto deve-se à realização de projetos em grupo e momentos onde era necessário sermos autónomos e criativos.”

“O saber tecnológico que estamos a desenvolver com o programa é importante, devemos saber o básico porque, querendo ou não, a tecnologia vai fazer parte do nosso futuro.”





João Baracho
Diretor
Executivo



Priscila Andrade
Responsável
Comunicação e Eventos



Catarina Henriques
Comunicação e Marketing



João Trindade
Diretor
Financeiro



João Machado
Gestão
Financeira



Matilde Buisel
Gestão Programa
Apps for Good



Paula Fernandes
Responsável
Avaliação de Impacto



Sara Cordeiro
Gestão
Comunidades



Cláudia Lima
Coordenação Pedagógica
Gestão Switch to Innovation



Alexandra Lima
Gestão Projetos
CCDV



Cátia Viana
Gestão Projetos
CCDV



European Enterprise Promotion Awards
2º Prémio Nacional – Empreendedorismo Responsável e Inclusivo



O CDI Portugal é Centro Emissor do **Diploma de Competências Básicas (DCB)** em Tecnologias da Informação pela FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia.



Prémio BPI "La Caixa" - Solidário 2022
O Apps for Good nos Estabelecimentos Prisionais



CDI Portugal com Selo INCoDe.2030
- Apps for Good e Centro de Cidadania Digital em Valongo



Prémio Cidades e Territórios do Futuro (APDC)
- Centro de Cidadania Digital – Igualdade e Inclusão
- Plataforma Recode - Qualificações



Apps for Good Portugal com **Prémio UNESCO – HAMDAN BIN RASHID AL-MAKTOUM** de boas práticas e desempenho exemplar na melhoria da eficiência dos professores.



Prémio BPI "La Caixa" - Solidário 2021
O Apps for Good nos Estabelecimentos Prisionais foi um dos 24 projetos distinguidos pelo BPI.



CDI Portugal



Apps for Good Portugal





Transformando Vidas pela Tecnologia



Sigam-nos aqui:

@CDIPortugal



paula.fernandes@cdi.org.pt

925 453 967