

Uma parceria europeia

O projecto **Pólen** (Pollen) nasce de uma proposta de Georges Charpak, prémio Nobel de Física e fundador de La Main à la Pâte, que concebeu o conceito de cidades promotoras de ciência, com vista à mobilização de vários parceiros para a introdução de mudanças na educação científica nas escolas do 1º ciclo do ensino básico.

Os 12 parceiros europeus no projecto

- Apor Vilmos Catholic College (Hungria)
- Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica (Portugal)
- Consortium Innovation Training Educational Inquiry (Itália)
- École Normale Supérieure (França)
- Freie Universität Berlin (Alemanha)
- P.A.U. Education (Espanha)
- Royal Swedish Academy of Sciences (Suécia)
- Státny pedagogický ústav - National Institute for Education (Eslováquia)
- Université Libre de Bruxelles (Bélgica)
- Universiteit van Amsterdam (Holanda)
- University of Leicester (Reino Unido)
- University of Tartu (Estónia)

Para mais informações:

Coordenação em Portugal

Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica
Pavilhão do Conhecimento - Parque das Nações, Alameda dos Oceanos,
Lote 2.10.01 | 1990-223 Lisboa, Portugal

Telef: (+351) 21 898 50 20 | Fax: (+351) 21 898 50 55
pollen@cienciaviva.pt

www.cienciaviva.pt/projectos/pollen

Coordenação francesa

David Jasmin (La Main à la Pâte)
Telef: (+33) 158 076 595 - jasmin@inrp.fr

Raynald Belay
Telef: (+33) 158 076 597 - raynald.belay@inrp.fr

Miguel Àngel Alabart (PAU Education)
Telef: (+34) 933670419 - miguelalabart@paueducation.com

www.inrp.fr/lamap/pollen

Pólen (Pollen)

Sementes de Ciência nas Cidades

Um projecto para a promoção da educação científica na Europa

A educação científica é uma componente importante na formação dos jovens e um instrumento essencial na educação para uma cidadania activa e para o combate às desigualdades sociais.

O projecto **Pólen** (Pollen) visa desenvolver um modelo de renovação sustentada da educação científica nas escolas do 1º ciclo, baseada na realização de trabalho prático e na participação da comunidade.

Pólen (Pollen) é um projecto apoiado pela Comissão Europeia, no âmbito do 6º Programa Quadro - Ciência e Sociedade.

Sementes de Ciência nas Cidades

O projecto Pólen tem por objectivo estimular a curiosidade da criança e promover atitudes positivas em relação à ciência e à tecnologia. Dirige-se a alunos do 1º ciclo, numa fase importante do desenvolvimento da criança.

As actividades a desenvolver nas escolas envolverão as comunidades científica e local, parceiros essenciais neste projecto.

Pretende-se criar cidades promotoras de ciência, com tónica na educação científica, no pressuposto de que a ciência contribui para introduzir melhorias na educação e dá melhores perspectivas para as profissões futuras da população escolar envolvida no projecto.

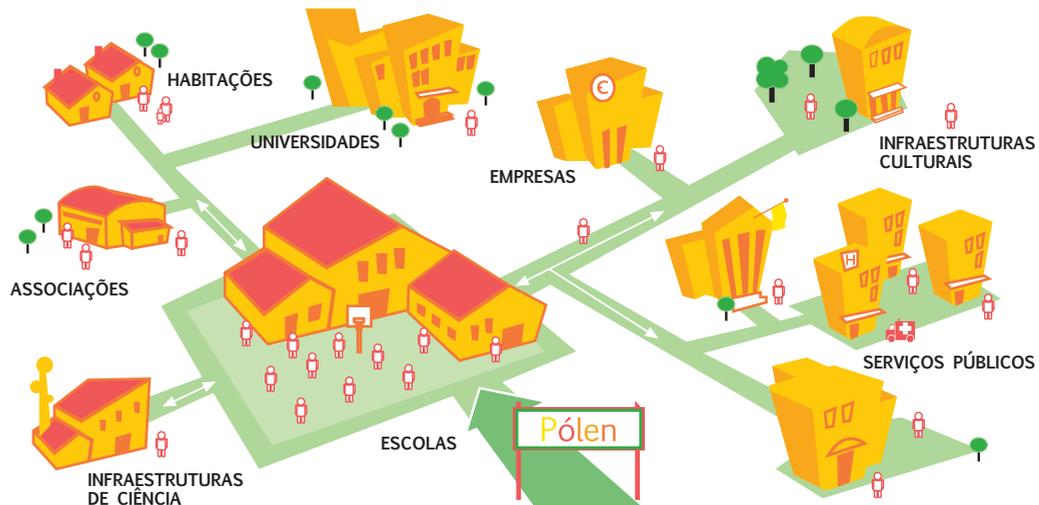
Estão envolvidas 12 cidades promotoras de Ciência de 12 países europeus. Nos 3 anos de desenvolvimento do projecto, o público-alvo irá ser progressivamente alargado, em cada cidade, prevendo-se atingir um total de 200 escolas, 100 turmas, 2 500 crianças no final do projecto. Mais de 7 milhões de educação em ciência terão lugar nas cidades Pólen.



Cidades Pólen



Os parceiros na comunidade



Pólen (Pollen) envolve vários parceiros que desenvolvem a sua actividade num mesmo território: escolas, famílias, comunidade científica, instituições autárquicas, serviços públicos, empresas, associações e entidades de educação informal.

Atualmente, as cidades europeias enfrentam problemas sociais de exclusão e discriminação de minorias (com base na etnia, no género, nas competências linguísticas, em deficiências físicas). Cada cidade Pólen tentará dar resposta a questões sociais que têm impacto directo nas escolas da sua comunidade.

No final do projecto, será publicada uma Carta para a Educação Científica, que marcará uma nova etapa no alargamento do projecto a novas cidades europeias promotoras de ciência.