



ClimACT

Por uma economia de baixo carbono nas escolas



WWW.CLIMACT.NET

Diminuir a pegada de carbono das escolas



Motivações



Porquê nas escolas?

12% do consumo de energia dos edifícios

2º maior gasto nos edifícios escolares

Conhecimento limitado da performance ambiental e energética

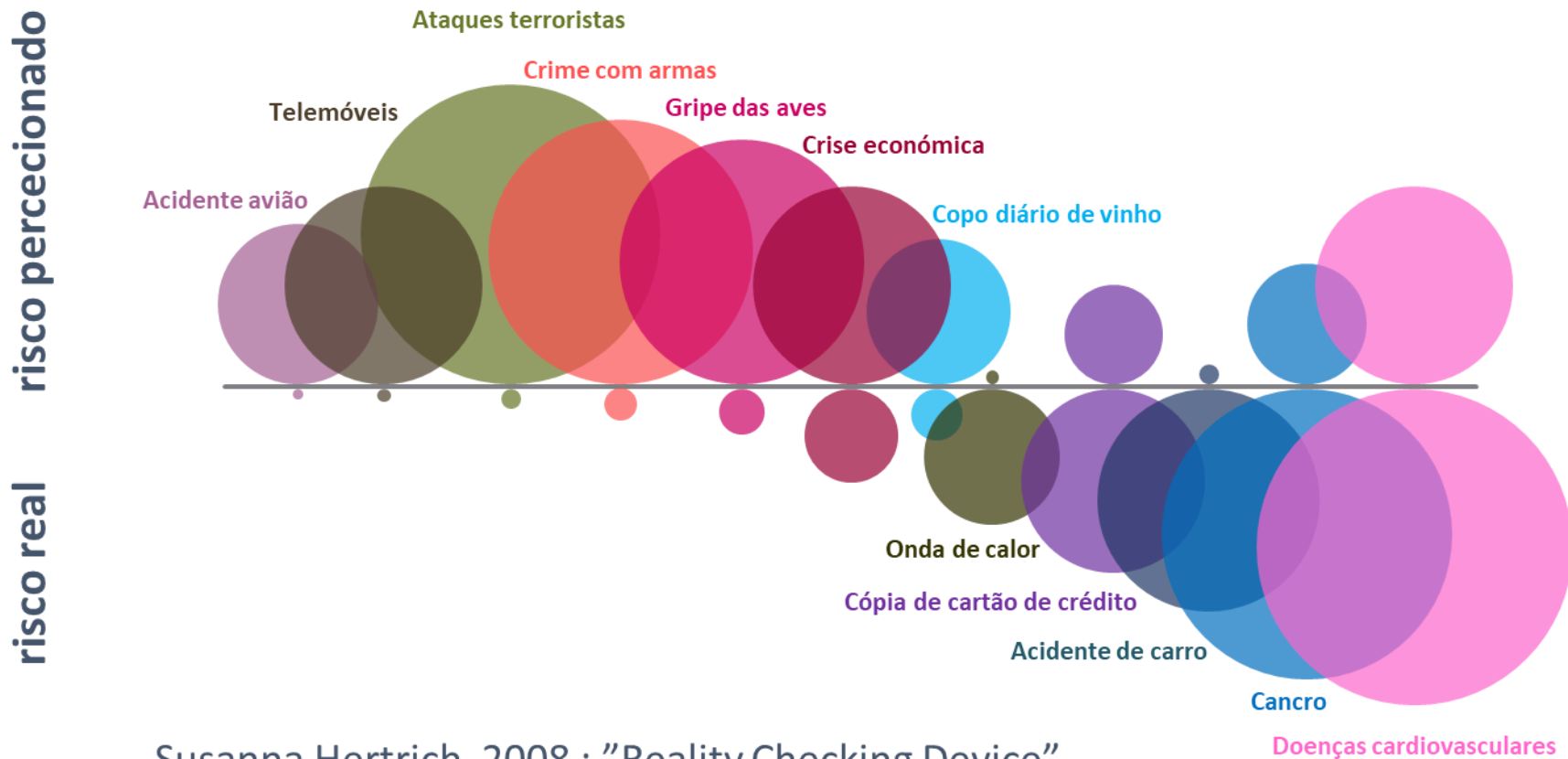


Constrangimentos orçamentais são uma barreira à implementação de uma EBC nas escolas

Enorme potencial na formação e sensibilização.

Falta de informação sobre mecanismos de apoio financeiros

risco percecionado **versus** risco real



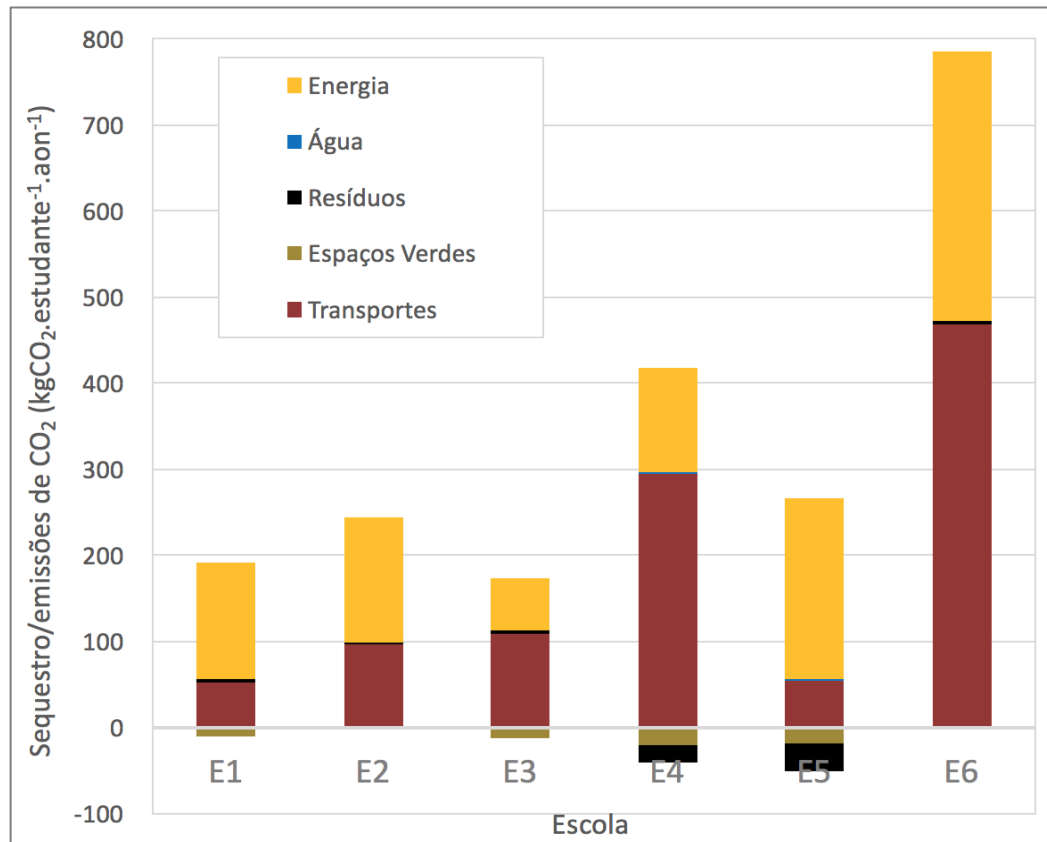
Susanna Hertrich, 2008 : "Reality Checking Device"

O projeto ClimACT pretende apoiar a transição para uma economia de baixo carbono nas escolas:

1. Desenvolver ferramentas de apoio à decisão que permitirão avaliar e identificar soluções sustentáveis para as escolas, baseadas na gestão inteligente de recursos, energias renováveis e comportamentos;
2. Gerar modelos de negócio para promover o investimento em eficiência energética nas escolas;
3. Criar ferramentas educacionais para a sensibilização em baixo carbono assistidas por tecnologias de informação e comunicação;
4. Estabelecer uma rede temática na região SUDOE, impulsionada por uma metodologia Living Lab, que irá aumentar a consciencialização e capacitação e fomentar um quadro de comunicação entre os utilizadores finais e as partes interessadas.

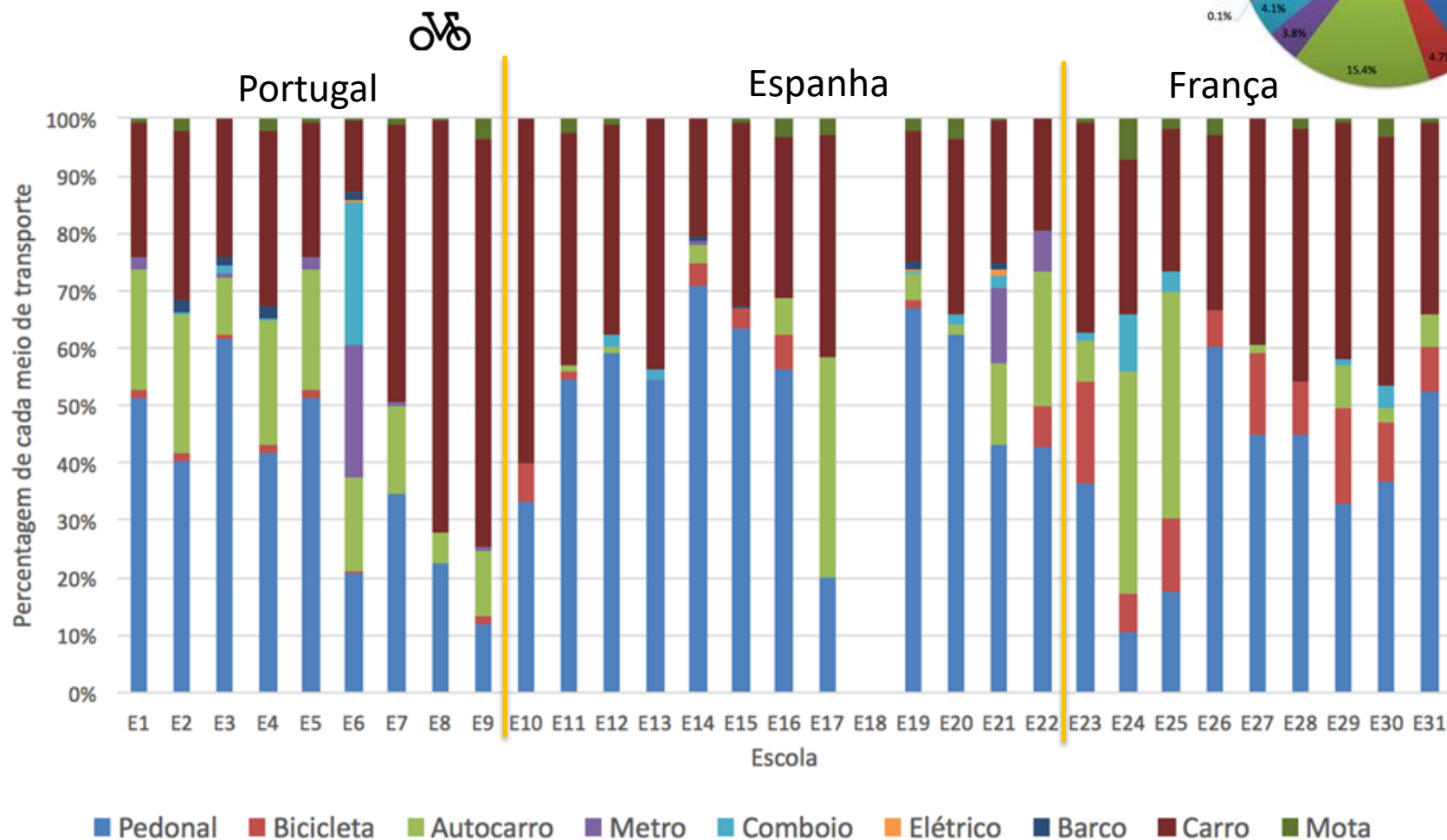
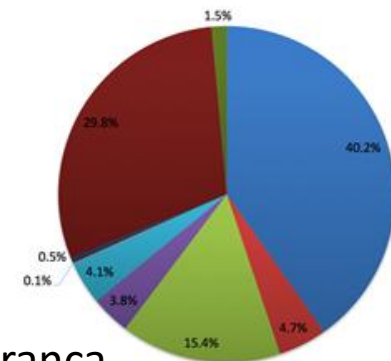
Metodologia ClimACT

Avaliação Energia e Ambiente



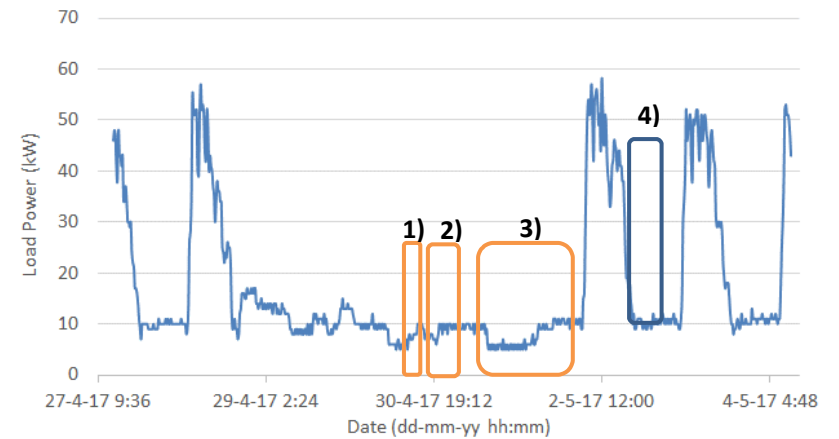
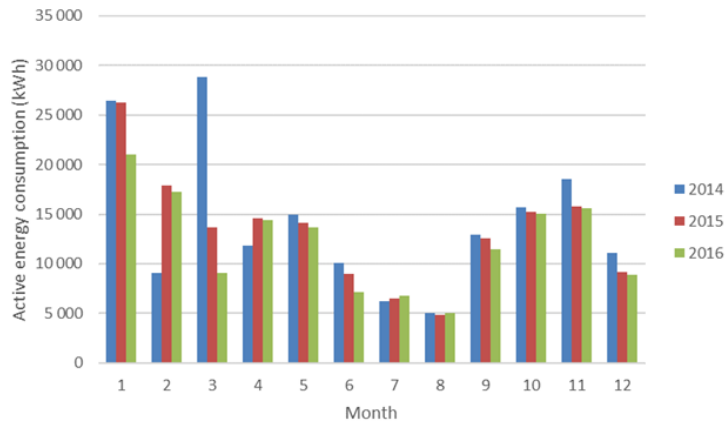
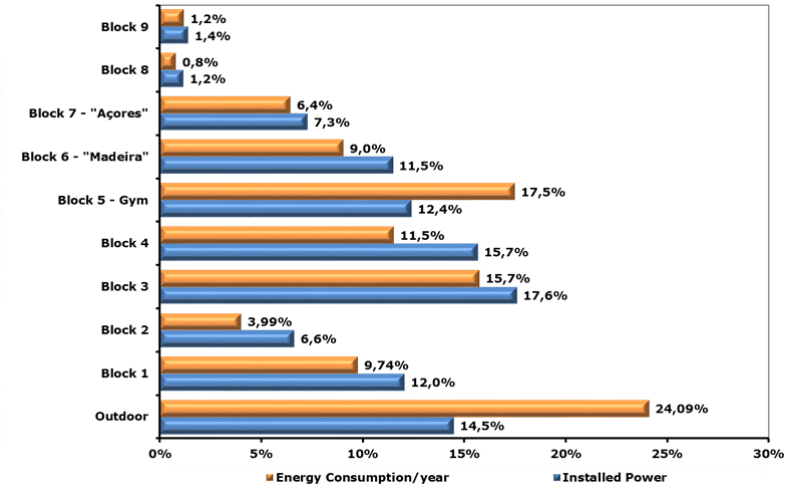
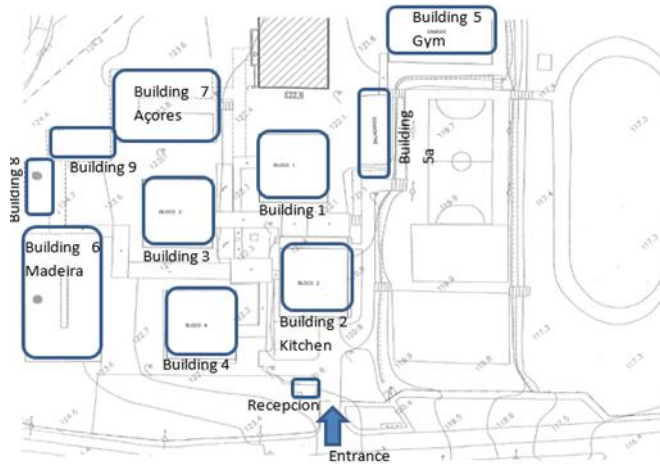
Metodologia ClimACT

Avaliação Energia e Ambiente



Metodologia ClimACT

Avaliação Energia e Ambiente



Metodologia ClimACT

Avaliação Energia e Ambiente



Ferramenta apoio à decisão ClimACT



Indicadores de desempenho

Identificação e avaliação de medidas

- Análise de ciclo de vida
- Análise de custo benefício

Soluções Baixo Carbono para escolas

Plataforma de *Benchmarking* ClimACT



Plataforma de Recursos ClimACT

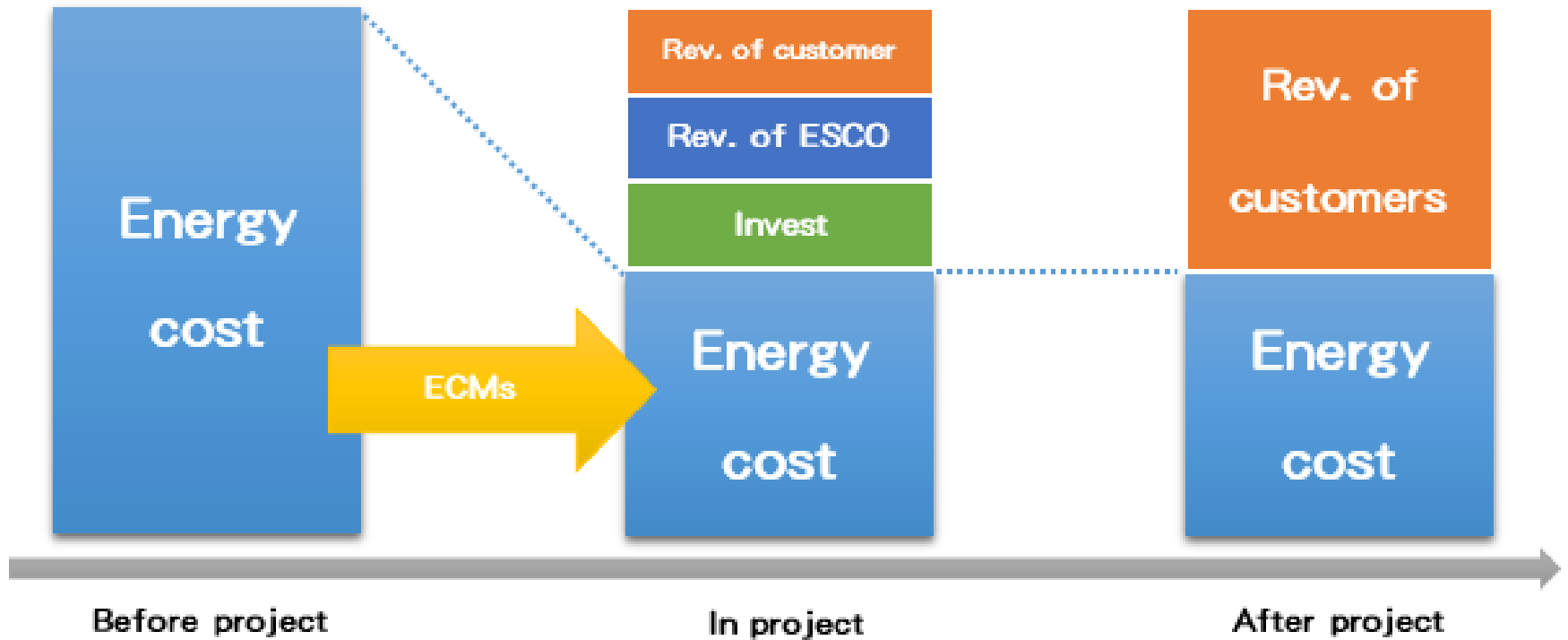


Remodelação

Gestão



Empresas de serviços energéticos



Metodologia ClimACT

Avaliação Energia e Ambiente



Ferramenta apoio à decisão ClimACT



Indicadores de desempenho

Identificação e avaliação de medidas

- Análise de ciclo de vida
- Análise de custo benefício

Soluções Baixo Carbono para escolas

Plataforma de *Benchmarking* ClimACT



Plataforma de Recursos ClimACT

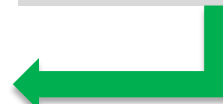


Remodelação

Gestão

Comportamentos

Plataforma Educacional ClimACT



Plataforma Educacional ClimACT

7

Cursos Meus Cursos



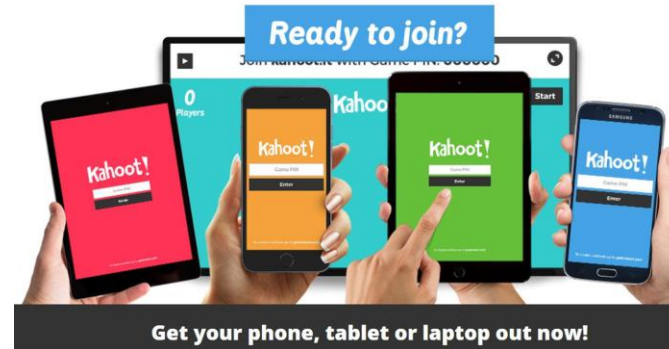
E-Learning Course on Sustainable Development

Concluído 0 aulas de 1 no total

0%

Em andamento

FALAR COM O PROFESSOR DO CURSO



Get your phone, tablet or laptop out now!

ClimACT Quiz - ENG Edit

#ClimACT - Acting for the transition to a low carbon economy in schools

Play Challenge

Challenges are coming soon! Learn more about it.

Preview Favorite Duplicate Share



Or, copy & share this link: <https://play.kahoot.it/#/k/3b6c17a7-444b-413a-a8ad-2dc4d83a7db1>

Type: Quiz Visibility: Public Created: 4 days ago By: climact Audience: School Language: English

124 Questions

0 Plays

0 Players

0 Favorites

0 Shares

Questions Show ALL answers

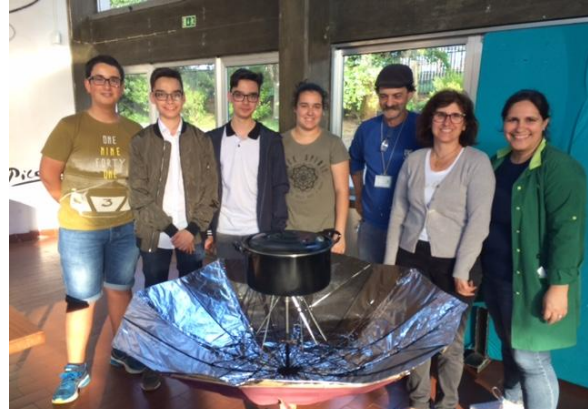


1. Wind produces energy: Show answers

20 Seconds

3 Choices

Plataforma Educacional ClimACT



Metodologia ClimACT

Avaliação Energia e Ambiente



Plataforma de *Benchmarking* ClimACT



Plataforma de Recursos ClimACT



Remodelação

Gestão



Comportamentos



Plataforma Educacional ClimACT

Ferramenta apoio à decisão ClimACT



Indicadores de desempenho

Identificação e avaliação de medidas

- Análise de ciclo de vida
- Análise de custo benefício

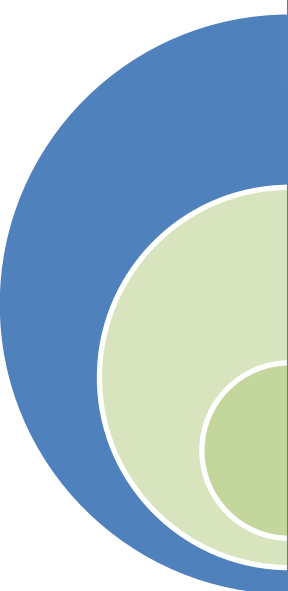
Soluções Baixo Carbono para escolas

35 escolas piloto
Portugal, Espanha,
França e Gibraltar

ClimACT: quem está envolvido?

O projeto ClimACT pretende envolver toda a comunidade escolar

Diferentes papéis, diferentes tarefas



Decisões	<ul style="list-style-type: none">• Gestor da Escola• Diretor da Escola
Coordenação	<ul style="list-style-type: none">• Coordenador Baixo Carbono• Comissão Baixo Carbono
Implementação	<ul style="list-style-type: none">• Brigada Baixo Carbono• Comunidade escolar

• O gestor da escola terá a decisão final sobre a gestão e medidas a implementar na escola; ponto de contacto para as Empresas de Serviços Energéticos.

• O diretor da escola nomeia o Coordenador Baixo Carbono.

• Professor que será o responsável pela implementação do projeto na escola; principal contacto para o projeto ClimACT.

• Representantes da comunidade escolar: estrutura interna que apoia a transição para uma economia de baixo carbono (através de planeamento, decisões, monitorização e avaliação).

• Grupo de estudantes e adultos diretamente envolvidos nas atividades que conduzam a uma economia de baixo carbono.

• Comunidade dentro e fora da escola: convidada a participar nos questionários e em todas as atividades e desafios do projeto ClimACT.

Comissão de Baixo Carbono



O que podemos fazer para reduzir a pegada de carbono das nossas escolas?

⚡ Produção de energia renovável na escola

⚡ Conhecer para gerir eficientemente os consumos de energia

⚡ Intervenções no edifício

👉 Compras sustentáveis

🚲 Transporte ativo



🌳 Promover o sequestro de carbono aumentando os espaços verde

♻️ Reciclagem, compostagem

👤 Sensibilização e capacitação

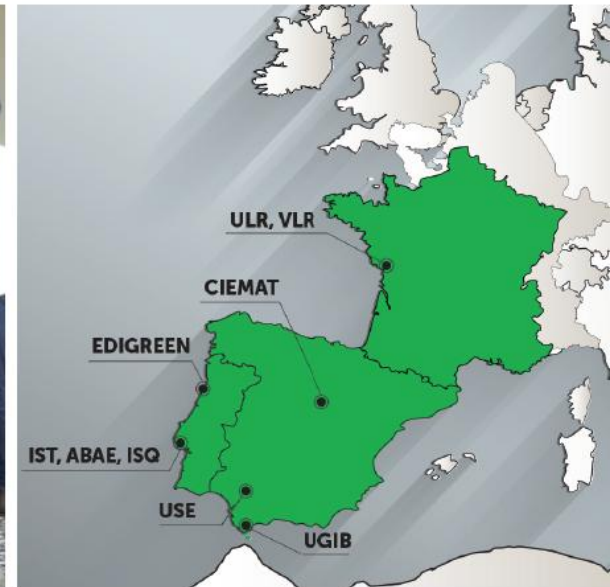
💧 Gestão eficiente dos consumos de água

Sensibilização e capacitação

- 1.** Conhecer valores de investimento e retorno das ações
- 2.** Dominar os mecanismos de financiamento
- 3.** Conhecer o papel dos elementos da comunidade escolar
- 4.** Ligar as atividades baixo carbono ao currículo
- 5.** Promover aprendizagem ativa
- 6.** Partilhar as ideias



Equipa ClimACT



<https://www.facebook.com/ClimACTSUDOE/>



Por uma economia de baixo carbono nas escolas