

Universidade do Minho

COMPROMETIDOS COM A SUSTENTABILIDADE

MODELOS DE DESENVOLVIMENTO

O nosso passado recente

Development was based on two pillars: **Economic development, and Social development** and human rights that are based on peace and security foundation

The International Union for Conservation of Nature (IUCN) published its World Conservation Strategy: Living Resource Conservation for SD, representing the "integration of conservation and development" in the form of SD.

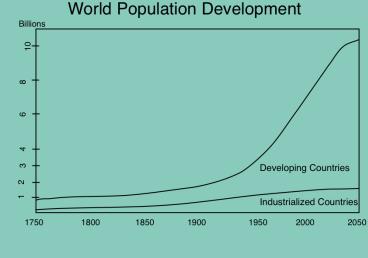
UN Conference on Environment and Development (Rio + 20) approved an action plan for SGD, (Agenda 21), 27 principles for sustainable development (Rio Declaration). These agreements would modify the definition of development by adding a third pillar: environmental protection

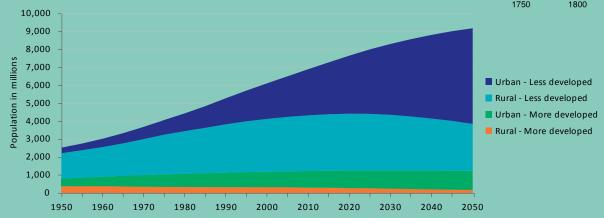
World War II 1972 1980 1983 1992

UN Conference on the Human Environment agreed to establish the UNEP. It became increasingly clear that the issues interrelated to widespread poverty and growing environmental degradation were not being treated effectively with the development model.

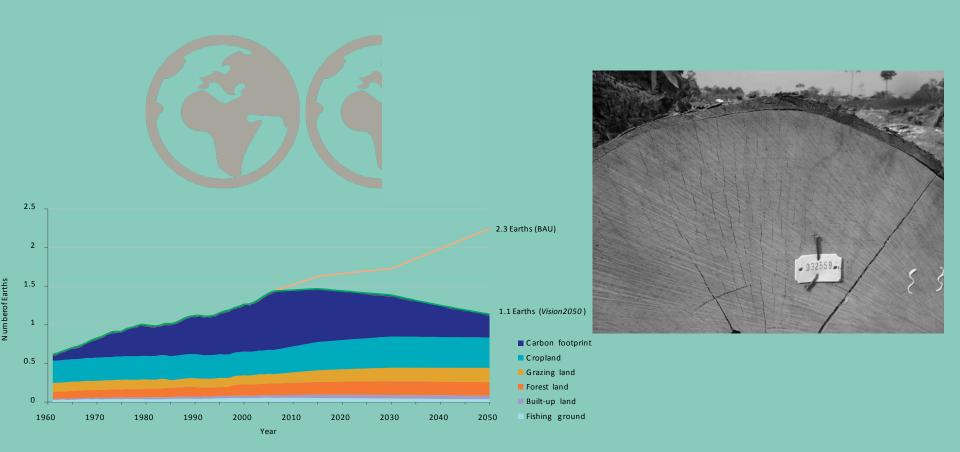
UN General Assembly creates a committee to "propose long-term environmental strategies for achieving SD". The report "A threatened future" gave rise to a global action plan for SD. The World Commission on Environment and Development (Brundtland Commission) adopted this approach in its 1987 report, Our Common Future.

AUMENTO DA POPULAÇÃO EM ZONAS URBANAS





PEGADA GLOBAL



PEGADA GLOBAL

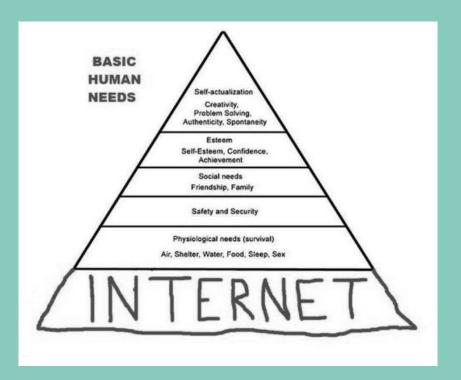


Na Europa, 2 em cada 3 pessoas vivem em cidades.

Existem mais pessoas a viver em cidades que em zonas rurais.

As cidades são responsáveis por 75% pelas emissões de gases com efeito de estufa.

INTEGRAÇÃO DAS TECNOLOGIAS





INTEGRAÇÃO DAS TECNOLOGIAS

Primeira cerimónia oficial do Papa em 2005



Primeira cerimónia oficial do Papa em 2013



INTEGRAÇÃO DAS TECNOLOGIAS





A tecnologia não está apenas presente no mundo desenvolvido.

Em sete mil milhões de habitantes no planeta, 6 têm telemóveis, enquanto apenas 4,5 têm acesso a saneamento adequado, segundo a ONU.

TENDÊNCIAS GLOBAIS



"We are the first genaration to feel the impact of climate change and the last genaration that can do something about it."

Barack Obama, Presidente E.U.A.



"Sustainability is a problem in which the **discovery and dissemination knowledge** will play a critical role and it is a problem that must be faced... in ways that universities are uniquely suited to model."

Drew Faust, Presidente Harvard University



"We have a **responsibility to promote sustainability** for our planet. Our goal is to lead the way through **research**, **education program and campus operations**."

Peter Salovey, **Presidente Yale University**



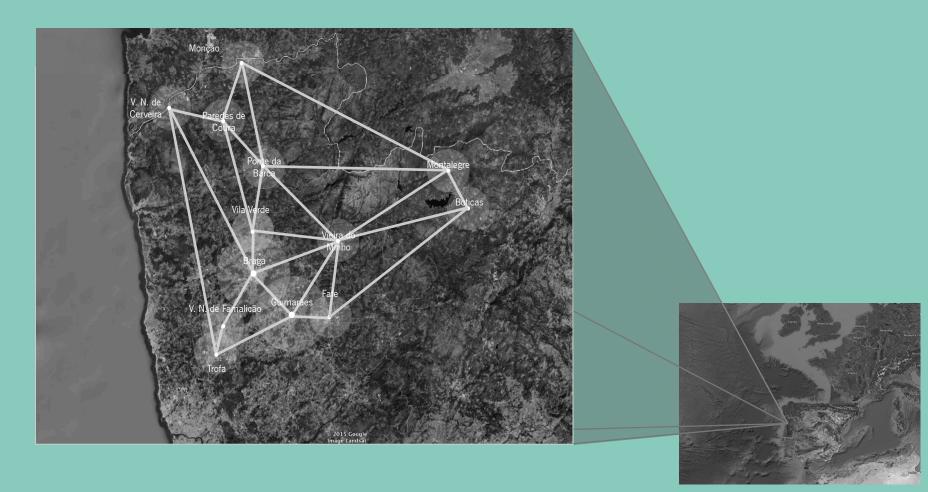
"We have a responsibility to future generations to ensure that **sustainable practices** are at the heart of our university."

John Leroy, Presidente Stanford University



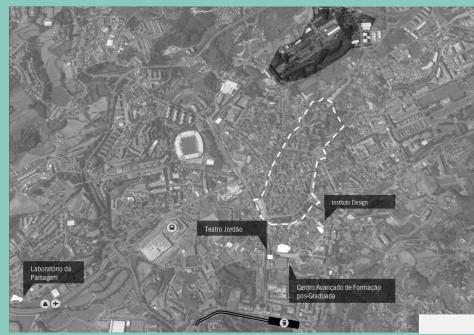
UMinho

TERRITÓRIO



CAMPI NO TERRITÓRIO





Campus Gualtar

Campus Azurém

TERRITÓRIO



PERFIL DA INSTITUIÇÃO



Percurso

- 1ª Universidade portuguesa a publicar um Relatório de Sustentabilidade
- 1ª Universidade pública portuguesa a aderir ao Pacto Globlal das Nações Unidas
- 1ª Universidade em Portugal, 2ª Universidade europeia, e a 6ª Universidade mundial a publicar um Relatório de Sustentabilidade segundo as diretrizes G4

Rankings 351°

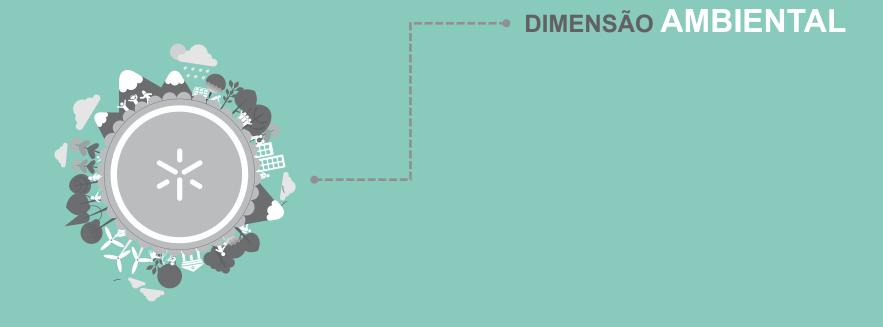
entre as 400 melhores universidade do mundo segundo a Times Higher Education em 2014

75°

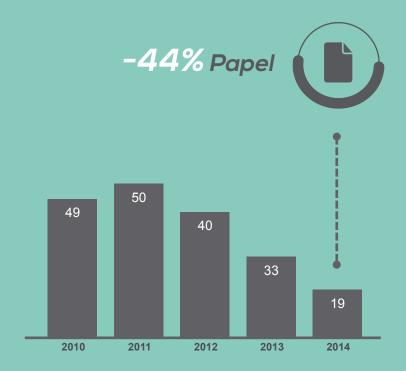
entre as 100 melhores universidade com menos de 50 anos segundo a Times Higher Education em 2014











toneladas de papel

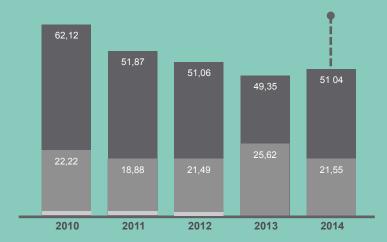




unidades de tinteiros



-14,9% gás natural



energia em milhares de GJ









-2,4% Consumo de água 75,78 74,29 73,39 66,44 64,85

consumo de água em milhares de m³

2012

2013

2014

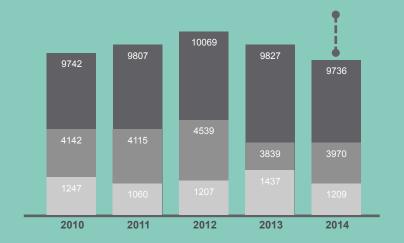
2010

2011



-15% Emissões de CO₂ Directas





Emissões de GHG em ton CO₂eq



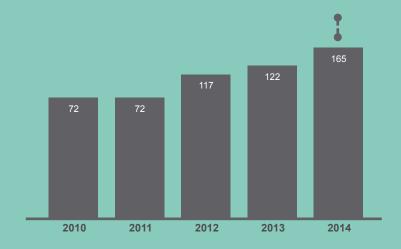






91% Resíduos Valorizados





resíduos em toneladas





32% Alunos usam meios de mobilidade não poluentes









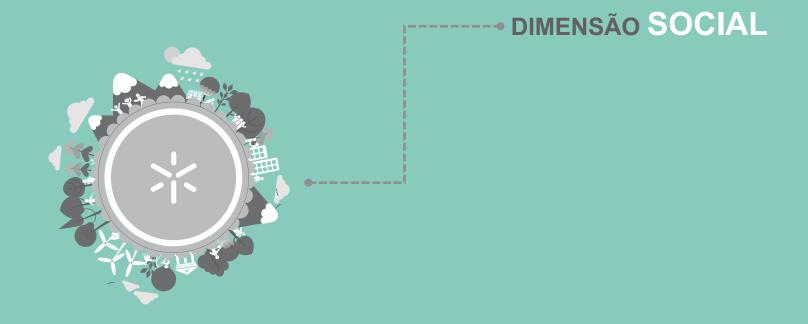


partilhada

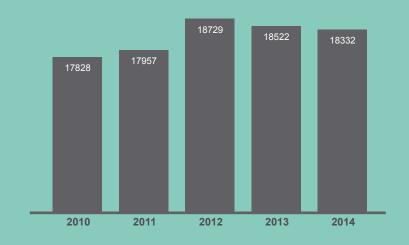




o meios não motorizados







alunos

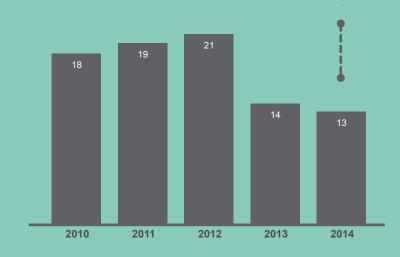




docentes e não-docentes (eti)



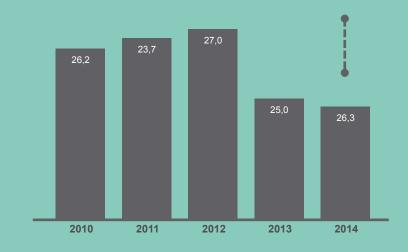
Dias Perdidos por Ausência -6%



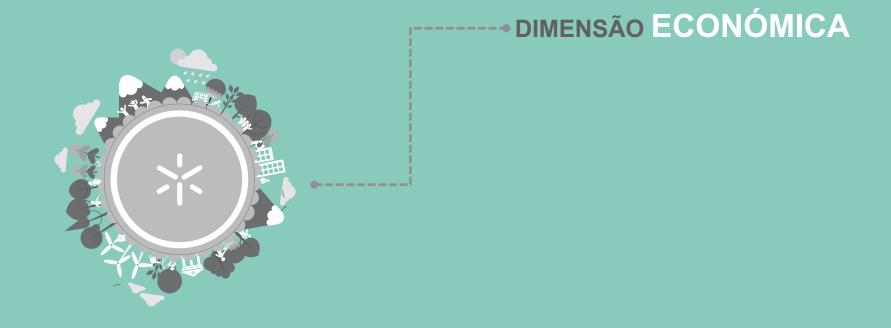
milhares de dias perdidos por ausência no trabalho em



Horas de Formação por Formando +5%



média de horas de formação por formando





Proporção de fornecedores locais 48%





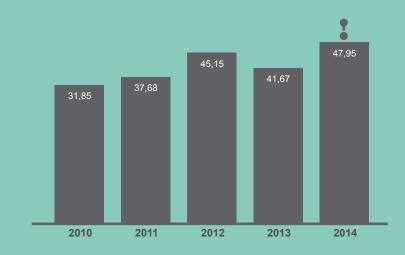
Queixas e Reclamações com Práticas Laborais



número de queixas



Fontes de Financiamento Competitivo +13%



fontes de financiamento competitivo (M€)



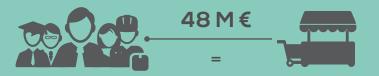


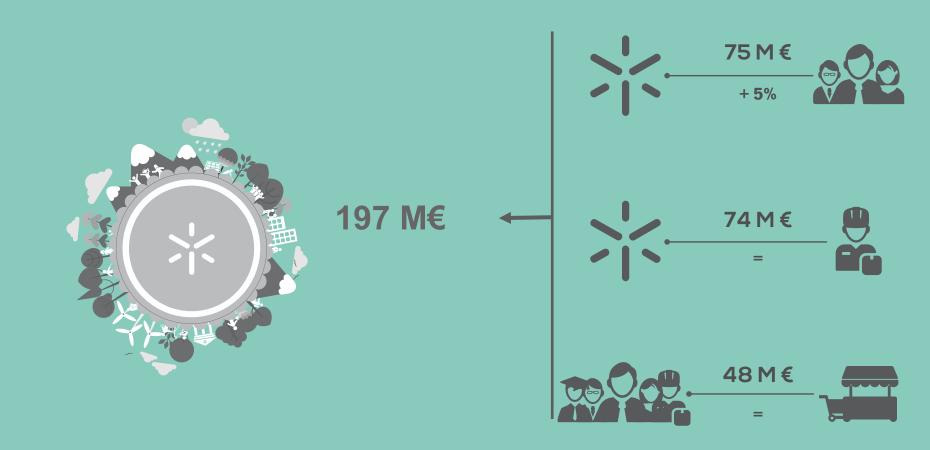


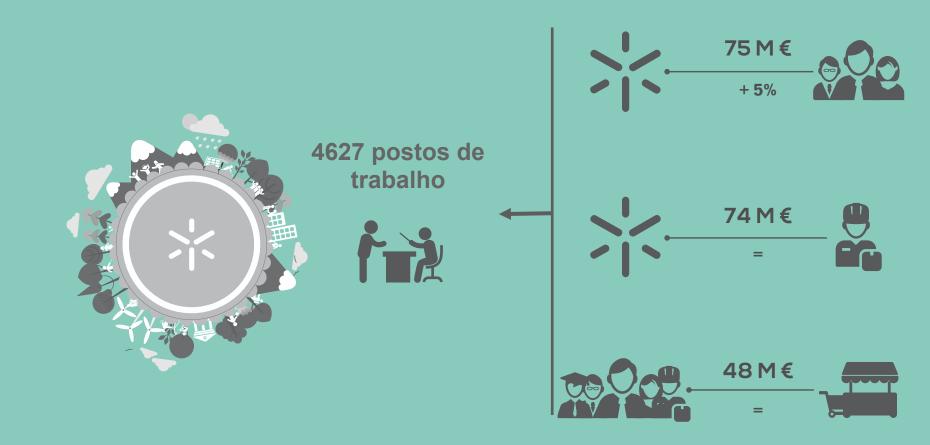
impacto indireto

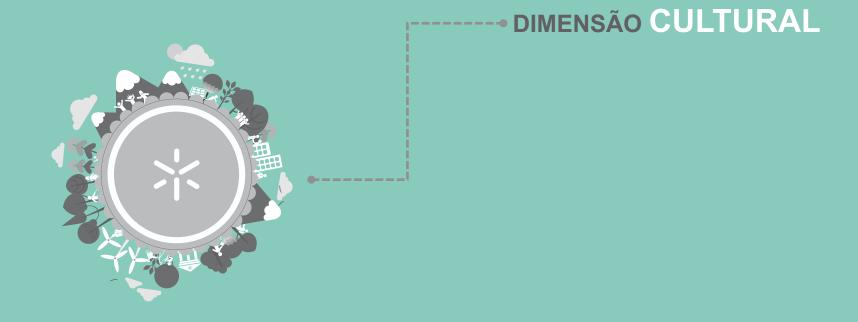


impacto induzido















718 • Eventos Culturais



Em 2014 verificau-se uma redução de 15% nas suas emissões diretas. Esta redução deve-se inteiramente às:



eliminação de gás propano



emissões indiretas

nica Universidade portuguesa a reportar as emissões diretas, para além das emissões derivadas da eletricidade,



200 árvores



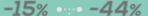
eletricidade fornecida com origem em



As iniciativas desenvolvidas pela Agência da UMinho para a Energia e Ambiente permitiram obter uma redução de 14% na energia total desde 2010 guando o número de utilizadores, bem-



comunidade académica em tempo de aulas. 65% dos alunos da UMinho usam transportes públicos ou meios não poluentes.



Desde 2010 a UMinho já reduziu em 63,2% a utilização de papel. e em 62,8% a quantidade de tinteiros, resultados obtidos na



. 47 M€

financiamento competitivo. É o valor mais alto conseguido ao longo da história da Instituição. Este aumento representou uma

impacto económico direto 75m €





impacto económico indireto 74M€



impacto económico induzido 48M €

Itíplicativo, ou hábito económico dos estudantes, docentes e não-docentes, e fornecedores





impacto económico global 122 м € mpacto demonstrativo da importância económica local e









· 4627



91%



-14.9%



-2,4%



solistas de renome internacional, Em 2014 foram contabilizados 718 eventos culturais, estimando-se uma assistência

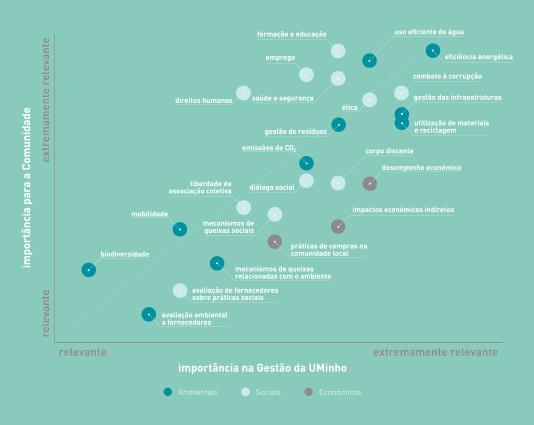




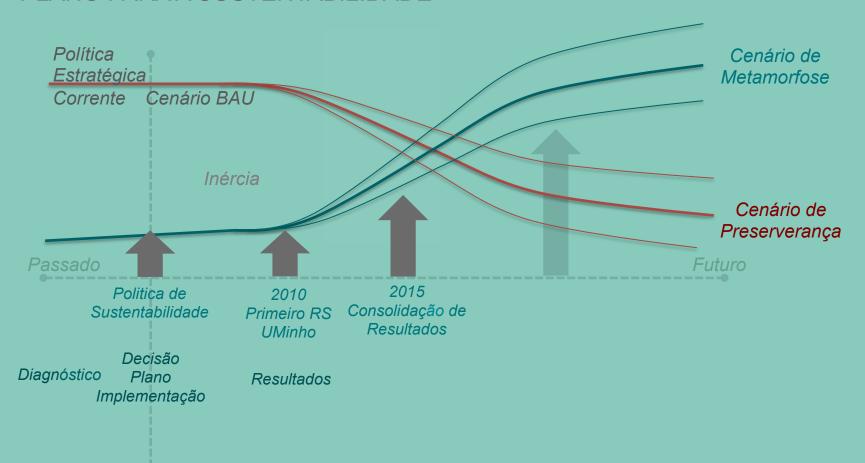


PERFIL DA INSTITUIÇÃO

Alinhamento da estratégia da UMinho com a comunidade



PLANO PARA A SUSTENTABILIDADE



TENDÊNCIAS GLOBAIS

"Sustainability Report of UMinho is an **outstanding example and it link also into the cities and the region**. So, University is encouraging and synergizing the all community.



Let me also mention Harvard and Stanford Sustainability Reports. I have read some of this reports and they are impressive. But what University of Minho have done – the first in Portugal to publish a Sustainability Report – is cutting edge of global community efforts, particular Academic or University community.

I congratulate you for be a example, not only the in local community or to your country but to the whole world."

Mohan Munasinghe, Prémio Nobel 2007, Apresentação do Relatório de Sustentabilidade da UMinho 2014



Universidade do Minho

COMPROMETIDOS COM A SUSTENTABILIDADE