

RETROSPETIVA DO PROJETO ECO-ESCOLAS – 4 ANOS DE BOAS PRÁTICAS

PROJETO ECO-CAMPUS NO CAMPUS DE TOMAR

GALARDÃO ECO-ESCOLAS ENSINO SUPERIOR
FEE ECOCAMPUS



Natércia Santos
naterciasantos@ipt.pt

Carla Silva
carlasilva@ipt.pt

João Tomáz
jpsimoes@ipt.pt

Manuel Barros
fmbarros@ipt.pt*

Marco Cartaxo
mamcartaxo@ipt.pt



SUMÁRIO

1

**Estratégia do IPT para
Desenvolvimento Sustentável**

2

EcoEscolas iniciativas 2020-2024

3

EcoCampus – Um compromisso de futuro



Ensino



Investigação



Comunidade



Operações



Governança

Na transmissão dos princípios, valores e práticas do desenvolvimento sustentável às futuras gerações.



Campus do IPT
Tomar

O QUE SOMOS ?

- 2 Campi
- 2800 Estudantes
- 300 Docentes e Não Docentes
- Auditórios
- Biblioteca
- Residências de Estudantes
- Bar Refeitório
- Zona Desportiva

Instituição de Ensino Superior > 40 anos
Empenhados em construir um campus + sustentável



Instituto Politécnico de Tomar

Compromisso do IPT com a Agenda 2030



O IPT está fortemente empenhado em contribuir ativamente para alcançar os ODS da Agenda 2030



Plano de Ação

Um Futuro Ousado e Sustentável: continuamos o caminho

Ao longo dos últimos anos o IPT tem tomado a opção de **alinhar os Programas Estratégicos com a Agenda 2030** de forma sustentável e socialmente responsável.

Enquanto instituição de ensino superior, assume um papel fundamental para a valorização das pessoas e da sua participação, para a mudança de comportamentos e assim **contribuir para um futuro mais sustentável e inclusivo**.



Medidas de eficiência na gestão sustentável dos recursos

Instalação de equipamento solar-fotovoltaico para produção de energia elétrica de forma descentralizada e para auto-consumo.



Cofinanciado por:





CCS2020

2.ª CONFERÊNCIA CAMPUS SUSTENTÁVEL

IPT · TOMAR · PORTUGAL

BOOK OF ABSTRACTS

Smart Initiatives for a Sustainable Campus

OCTOBER 30, 2020
POLITÉCNICO DE TOMAR



CCS2020 OPENING SESSION

With the intervention of the Secretary of State for Science, Technology and Higher Education of Portugal, the President of Instituto Politécnico de Tomar and the President of the Municipality of Tomar.

TOPICS

- Smart initiatives and operations for a Sustainable Campus
- From linear to circular thinking
- Improving the social and cultural dimension of sustainability on Campus
- Smart Campus
- Education for a Sustainable Society
- Planning, Governance and Communication

CCS2020 in numbers

- 2 plenary sessions
- 60 oral presentations
- 36 virtual posters
- 16 paper parallel sessions
- 2 virtual poster sessions
- 2 invited talks

The authors who attended the conference came mostly from Brazil and Portugal.



Opening Session
IPTomar



Adesão ao Programa Eco-Campus

EM 2023-2024

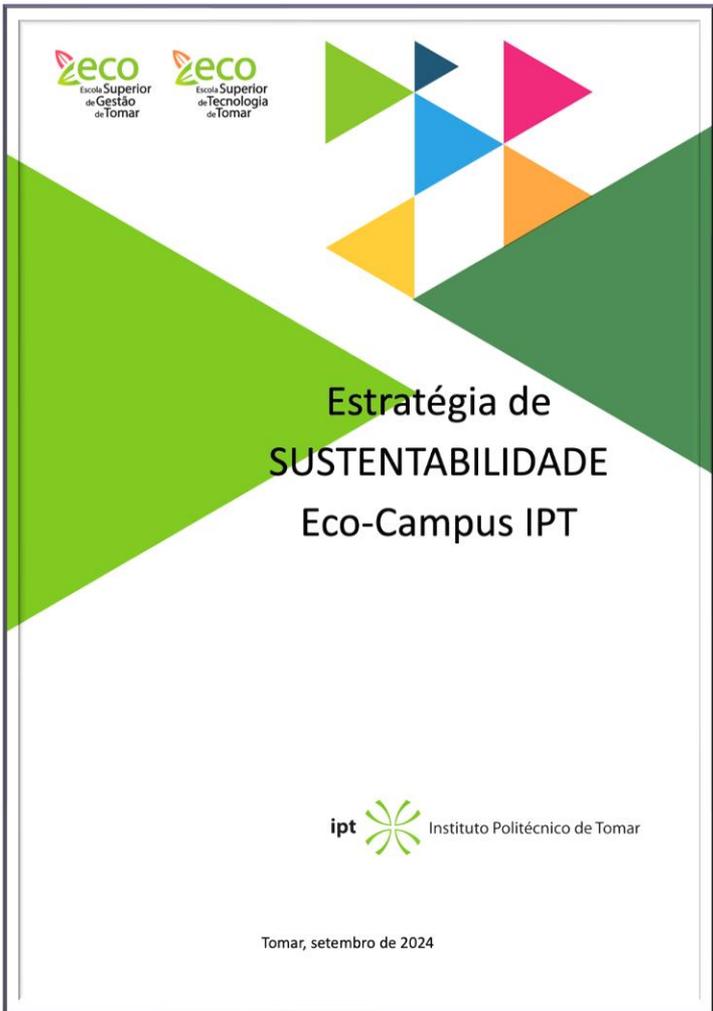
- **Apresentamos a nossa candidatura ao Eco-Campus**
- **Partimos** das orientações sugeridas pela ABAAE,
- **Seguimos** rigorosamente as instruções/Guião da ABAAE, respondendo a todos os itens.

4.2. DOCUMENTO ESTRATÉGICO: A ESTRATÉGIA A 3 ANOS PARA O ECOCAMPUS

Documento (A Estratégia): *

O documento deve incluir:

- a. Visão e Missão
- b. Eixos Estratégicos
- c. Articulação com os ODS
- d. Objetivos Estratégicos e operacionais
- e. Metas a 3 anos
- f. Indicadores e instrumentos de avaliação
- g. Plano de comunicação da Estratégia"





SUMÁRIO

- 1 Estratégia do IPT para Desenvolvimento Sustentável
- 2 **EcoEscolas iniciativas 2020-2024**
- 3 EcoCampus – Um compromisso de futuro



Ensino



Investigação



Comunidade



Operações



Governança

Na transmissão dos princípios, valores e práticas do desenvolvimento sustentável às futuras gerações.



As três escolas do IPT são desde 2021 Eco-Escolas, reconhecimento atribuído pela ABAE (Associação Bandeira Azul Europa), tendo recebido, desde então, simbolicamente, as Bandeiras Verde de Eco-Escola.

ATIVIDADES NO ÂMBITO ECO ESCOLAS

No IPT todos os anos são desenvolvidas diversas atividades que envolvem toda a comunidade e que promovem os valores defendidos pelo Programa.

22 setembro 2022
Deixa o carro em casa

Vem para o Politécnico de autocarro, bicicleta, trotinete ou a pé!

POLITÉCNICO DE TOMAR **DIA EUROPEU SEM CARROS**

Serviços públicos de transporte na cidade de Abrantes: CITA, BICICLO, TROTINETE, TÁXI, BIRD

Serviços públicos de transporte na cidade de Tomar: CITA, BICICLO, TROTINETE, TÁXI, BIRD

Dia Mundial dos Oceanos 8 junho
12 junho

Pintura de sarjetas do Campus de Tomar

Logos: IPT, ZECO, ABAE, CITA, TOMAR

Dia Mundial da Água 22 março
Viver com a Água

Logos: IPT, ZECO, ABAE, CITA, TOMAR

DIA DA FLORESTA AUTÓCTONE
Plantação de sobreiro, medronheiro e azevinho

23 NOVEMBRO 2022
Instituto Politécnico de Tomar
Campus de Tomar - 11h00
Campus de Abrantes - 12h00

Logos: IPT, PPT, Critical, Santander, SOFINSA, GOALS

WALK TO AQUEDUCT

Pracça da República
10h:00

02.OUT

Logos: ZECO, ESN

III Semana Eco-Escolas 20-22 abril 2023
Instituto Politécnico de Tomar

Aqui há Aves
20 abril - 09h00

Logos: IPT, ZECO, 3OPORI

III Semana Eco-Escolas 20-22 abril 2023
Instituto Politécnico de Tomar

Plantação de Aromáticas e Hortícolas
21 abril - 11h00

Logos: IPT, ZECO, CITA

III Semana Eco-Escolas 20-22 abril 2023
Instituto Politécnico de Tomar

Trilho do Nabão
22 abril - 09h30

Logos: IPT, ZECO, CITA

9ª EDIÇÃO ARDUINODAY 2023

ipt
Instituto Politécnico de Tomar

17 ABRIL | 16h30 | Auditório O106

Química e Desenvolvimento Sustentável

Seminário de Tecnologia Química
27 abril 2023 - 9h30

Auditório Dr. Júlio das Neves - O106
Instituto Politécnico de Tomar

Entrada livre

Contacto: seminariotq23@ipt.pt
Mais info e inscrições em: www.seminariotq23.ipt.pt

Logos: IPT, est.ipt, IYBSSD2022

ATIVIDADES NO ÂMBITO ECO ESCOLAS

UMA BREVE VISÃO

Realização da
ação de
sensibilização
"+ Acesso
para todos –
por
comunidades
mais
inclusivas”.



**+ Acesso
para Todos**
Por Comunidades
+ Inclusivas

Associação **salvador**

2 de junho
11h30, Praça da República
Ponha-se no nosso lugar

TOMAR
CIDADE TEMPUS

Financiado por:

Associação **salvador** Portugal **INOVAÇÃO SOCIAL**

PO ISE **PORTUGAL 2020** UNIO EUROPEIA Fundo Social Europeu



ATIVIDADES NO ÂMBITO ECO ESCOLAS

UMA BREVE VISÃO

Workshop:
**Suporte
Básico de
Vida**

14 de junho
de 2023



ATIVIDADES NO ÂMBITO ECO ESCOLAS

UMA BREVE VISÃO

Este projecto visa promover o interesse pela biodiversidade, a alimentação saudável e o consumo sustentável, além de ajudar os estudantes que mais precisam.



Horta Eco-Escolas IPT

Sabes que temos uma horta biológica no IPT?

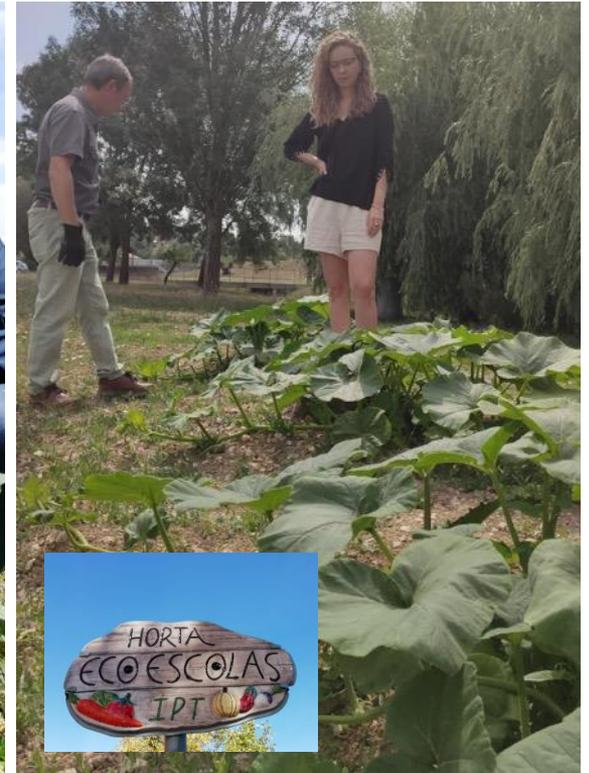
Já temos alfaces!

No dia Mundial do Ambiente, 5 de junho, vamos entregá-las a quem mais precisa



#Consumo sustentável #alimentação saudável #biodiversidade

Gostarias de participar na manutenção da horta?
Para mais informações contacta ecoescolas@iptpt

ATIVIDADES NO ÂMBITO ECO ESCOLAS

UMA BREVE VISÃO

“O mar começa aqui”, com a pintura de sarjetas do Campus de Tomar para assinalar o dia Mundial dos Oceanos



ATIVIDADES NO ÂMBITO ECO ESCOLAS



UMA BREVE VISÃO

Projeto Internacional

Portugal, Bélgica
Bulgária, Lituânia
Grécia e Turquia



Projeto EWASTEU

EWASTEU
Legal Regulations and Implementations on E-Waste in EU

Instituto Politécnico de Tomar
18/setembro/2013
18/September
Auditório / Auditorium
Dr. João das Neves - 0105

Programa / Schedule

- 15H00 - Sessão de Boas Vindas - Welcome Session
 - Presidente do Instituto Politécnico de Tomar, Eugénio Pina de Almeida
 - Presidente do Politécnico de Tomar
 - Diretora de Escola Superior de Gestão de Tomar, Maria do Conceição Fernandes
 - Director of Management School of Tomar
- 16H00 - Direção da Unidade Departamental Tecnologias de Informação
 - Comunicações, José Roberto Mendes
 - Director of Information and Communications Technology Department
- 16H30 - Direção do Gabinete de Relações Internacionais, Maria do Conceição Carreira
 - Director of International Relations Office
- 17H00 - Coordenador do Programa EWASTEU, Samuel M. Beirão
 - EWASTEU Program Coordinator

15H30 - Programa - Programme - EWASTEU

- Samuel M. Beirão - Professor de Universidade de Vitor
- Teacher at Vitor University
- Célio Gonçalves Marques - Professor do Instituto Politécnico de Tomar
- Teacher at Politécnico de Tomar
- Vassio Costeira da Silva - Professor do Instituto Politécnico de Tomar
- Teacher at Politécnico de Tomar
- Francisca Lucas - Professora do Instituto Politécnico de Castelo Branco
- Teacher at Politécnico de Castelo Branco

+ Info:
<http://ewasteu.ipt.pt>
[facebook.com/ewasteu](https://www.facebook.com/ewasteu)

Logos for the European Union, Erasmus+, and the participating countries (Portugal, Bélgica, Bulgária, Lituânia, Grécia, Turquia) are also visible.

A EWASTEU (2.^a edição)
Campanha de recolha de resíduos
elétricos e eletrónicos de vários
estabelecimentos de ensino de
Tomar e no Instituto Politécnico de
Tomar (IPT)



Praxe *Sustentável*

Plantação de Árvores

Espécies Autóctones

(*Fraxinus Angustifolia*)

Mata Nacional dos Sete Montes
11 dezembro 2019 • 15h00

Ponto de Encontro: Entrada da Mata » 14h40
Inscrições em: <http://bit.do/fjxnE>
até às 13h00 de 09 dezembro

Iniciativa inserida no Plano de Reabilitação da Mata dos Sete Montes

Planta o Teu Futuro!

Atividade aberta para a comunidade, estudantes, funcionários e todos aqueles que queiram plantar um futuro melhor!



ATIVIDADES NO ÂMBITO ECO ESCOLAS

WORKSHOPS



ATIVIDADES NO ÂMBITO ECO ESCOLAS

AÇÃO CÍVICA

14ª Ação Cívica
e Colaborativa
17de março - Pegões Altos - 8:30h

Inscrição online

GRUPO DOS AMIGOS DO AGRICULTO DO CONVENTO DE CRISTO

13 AÇÃO CONTRA A POLUIÇÃO SONORA NO ENTÃO

16 AÇÃO CONTRA A POLUIÇÃO LUMINOSA

17 PRINCÍPIOS PARA A SUSTENTABILIDADE DAS ESCOLAS



ipt Instituto Politécnico de Tomar

Boas Festas
Season's Greetings Joyeuses Fêtes Felices Fiestas
Natal Solidário e Sustentável

Do Projeto de Natal 2017 Beneficiários do Centro de Cuidados da Manhiça de S. Bento
The IPT Christmas Card Campaign is supported by the Associação de Amigos do Centro de Cuidados da Manhiça de S. Bento



ATIVIDADES NO ÂMBITO ECO ESCOLAS

ENSINO + PROJETOS DE I&D APLICADO + AMBIENTE



Ponto de venda móvel



EcoModZHC



Casa
Autossustentável

ATIVIDADES NO ÂMBITO ECO ESCOLAS

CELEBRAMOS DIAS IMPORTANTES

DIA DA FLORESTA AUTÓCTONE
23 NOVEMBRO 2023
Instituto Politécnico de Tomar

Plantação de castanheiro e loureiro
Campus de Tomar » 10h30

Plantação de azevinho
Campus de Abrantes » 12h00



DIA EUROPEU SEM CARROS
Peddy Bus

22 setembro 2023

Deixa o carro em casa!

Vem para o Politécnico de autocarro, bicicleta ou a pé!

Serviços públicos de transporte na cidade de Abrantes: meto

Serviços públicos de transporte na cidade de Tomar: meto



ipt Instituto Politécnico de Tomar

11 dezembro 2023
Dia Internacional dos Direitos Humanos

Workshop » 10h30
Sensibilizar, prevenir e combater a discriminação racial nas escolas

Seminário » 14h00
A Conciliação da vida profissional, familiar e pessoal

Instituto Politécnico de Tomar
Auditorio Doutor José Bayão Figueira de Amorim

Mais informações
www.diversidadeinclusao.ipt.pt

ipt Instituto Politécnico de Tomar
20 anos de Ensino Superior na Região

Dia Mundial da Água 22 março
Viver com a Água



ipt Instituto Politécnico de Tomar

Sistema de Gestão da Conciliação

3 SAÚDE DE QUALIDADE

Viver no IPT

Rastreio Nutricional

Dia 30 de Janeiro
Das 14h00 às 18h00
Nutricionista Dr. Beatriz Madeira
No Instituto Politécnico de Tomar
Sala - F107 Grátis

FARMÁCIA GRAVE
A CUIDAR DE SI DESDE 1907





SUMÁRIO

- 1 Estratégia do IPT para Desenvolvimento Sustentável
- 2 EcoEscolas iniciativas 2020-2024
- 3 EcoCampus – Um compromisso de futuro**



Ensino



Investigação



Comunidade



Operações



Governança

Na transmissão dos princípios, valores e práticas do desenvolvimento sustentável às futuras gerações.

3. ECO-CAMPUS

UM COMPROMISSO PRESENTE & FUTURO








Estratégia de SUSTENTABILIDADE Eco-Campus IPT

 Instituto Politécnico de Tomar

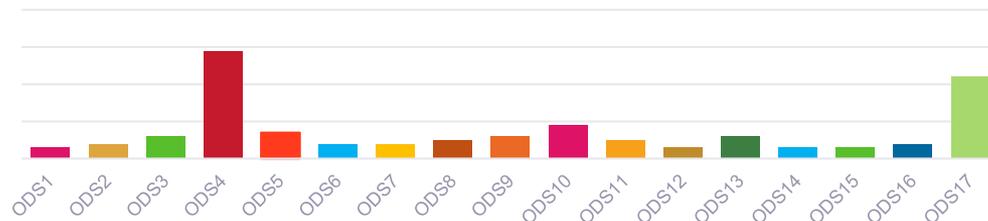
Tomar, setembro de 2024

3. ECO-CAMPUS

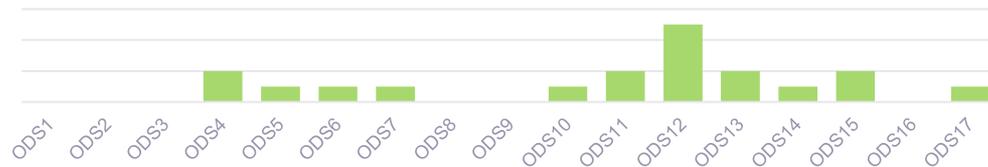
Eixos Estratégicos e alinhamento com os ODS

Eixos Estratégicos e
Articulação com os ODS

Mapeamento dos eventos IPT associados aos ODS (em %), 2023-24



- Compromisso da instituição em promover uma agenda de sustentabilidade diversificada e inclusiva com uma forte representação do ODS 4, 5 e 17.
- Áreas menos representativas: ODS 3, 12, 14 e 15
- Tornou-se evidente a necessidade de adotar ou promover medidas estratégicos mais abrangentes e equilibradas.



Distribuição das atividades propostas pelo programa Eco-Campus (2024-27)

Planeamento e Implementação

Estabelecimento de metas mensuráveis e realistas

Medidas a
implementar de
Gestão de Sustentabilidade.

Indicadores,
Instrumentos de
avaliação e Metas

- Para cada linha de ação estratégica, definimos um conjunto de ações operacionais, indicando as metas correspondentes e os indicadores de desempenho

COMPROMISSOS ESTRATÉGICOS			
OBJETIVO ESTRATÉGICO	Garantir que a sustentabilidade seja integrada em todos os níveis da governança institucional, envolvendo toda a comunidade académica em práticas responsáveis e alinhadas com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).		
OBJETIVO OPERACIONAL	INDICADORES	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	METAS
OOC1. Integrar a sustentabilidade na governança institucional.	IComp1. Percentagem de serviços com metas de sustentabilidade integradas.	Levantamento anual dos serviços	50% dos serviços até 2027
OOC2. Implementar uma política de compras sustentáveis.	IComp2. Percentagem de contratos e licitações que incluem critérios de sustentabilidade.	Levantamento anual dos contratos	50% dos contratos
OOC3. Estabelecer parcerias estratégicas com organizações ligadas à sustentabilidade.	IComp3. Número de parcerias estabelecidas com organizações focadas em sustentabilidade.	Levantamento anual das parcerias	Estabelecer 5 novas parcerias até 2027
OOC4. Manter a certificação no âmbito do sistema de Gestão da Conciliação.	IComp4. Garantir a certificação sem não conformidades (NP-4552:2022).	Auditorias internas e externas	Obter certificado todos os anos
OOC5. Integrar temas de sustentabilidade e educação ambiental nos currículos dos cursos.	IComp5. Percentagem de currículos com temas de sustentabilidade integrados.	Levantamento anual da oferta formativa (EUCs)	Integrar temas de sustentabilidade em 25% dos cursos até 2027.

Os **Indicadores** permitem monitorizar e comunicar o progresso de forma transparente à comunidade académica e à sociedade em geral.



Estratégia ECOCAMPUS

- Abordagem participativa estendida a toda a instituição com a inclusão de todos e liderada pelos estudantes;
- Estratégia orientada para a ação;
- Educação para a sustentabilidade baseada em qualidade e valor;
- Envolvimento de professores, funcionários, estudantes e comunidade externa.

RESULTADOS



CLASSE
ENERGÉTICA



CLASSE
ENERGÉTICA



Resultados

📍 **Empenhados em construir um campus + sustentável**

📍 OBRIGADO

Agradecimentos



Associação Bandeira Azul de Ambiente e Educação