

Cascais Smart Pole

by Nova SBE



PLATAFORMA

Cascais Smart Pole by Nova SBE

Conteúdos para a plataforma

PLATAFORMA

CASCAIS SMART POLE by Nova SBE

Enquadramento

A Plataforma Cascais Smart Pole (Atividade 2) será um dos elementos fundamentais neste projeto e terá como objetivo principal a agregação e disponibilização dos dados gerados e recolhidos no Cascais Smart Pole. Será um *responsive website* desenvolvido com o intuito de incentivar a participação de todos os atores, disponibilizar informações e permitir a submissão de ideias e projetos inovadores. Será um veículo importante para o desenvolvimento de sinergias num quadro de ampla colaboração entre o município de Cascais, a Nova SBE, empresas, sociedade civil e institutos nacionais e internacionais.

O que é?

A plataforma do Cascais Smart Pole by Nova SBE consiste num site que espelha o projeto Cascais Smart Pole by Nova SBE, e permite ao cidadão monitorizar a sua pegada de carbono, consultar dados de atividade da área do living lab, bem como participar nos diversos projetos a acontecer no living lab.

Domínio: <http://cascaissmartpole.pt> ; <http://cascaissmartpole.com>

Redes sociais:

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

https://www.instagram.com/cascais_smart_pole/

A PLATAFORMA:

A plataforma terá um dashboard que combinará todas as atividades em desenvolvimento no Smart Pole bem como informação específica para cada uma delas. Será também através deste instrumento que será fomentada a “call to action” para a concretização de iniciativas espelhadas nas atividades do living lab. A plataforma será: multistakeholder, informativa, transparente (com todos os dados existentes de acesso livre), simples, moderna, divertida e user-friendly. Permitirá ainda fundir o mundo virtual com o presencial: todas as atividades se unem e são convertidas em ações e boas práticas, fomentando também o contacto humano através de ações locais cooperativas do tipo voluntário, comercial, educacional de investigação ou de qualquer outro tipo.

A plataforma será desenvolvida e alimentada com dados gerados ao longo de todo o projeto, com possibilidade de atualizações regulares e respetiva monitorização.

Conteúdo geral do site

- O que é o Cascais Smart Pole by Nova SBE – a ideia, a localização do living lab;
- Objetivos do Cascais Smart Pole by Nova SBE;
- Como surgiu o projeto – Descarbonização, neutralidade carbónica, sustentabilidade e comunidade, RNC Cascais 20150;
- Inscrição na plataforma (utilizador e palavra-passe)
- Atividades previstas;
- Pegada de carbono do living lab
- Informações sobre cada atividade
- Agendamento de atividades
- Ligação às páginas de Facebook e Instagram
- Galeria #cascaissmartpole (galeria com as publicações que contenham a hashtag)
- Submissão de ideias (com formulário de preenchimento)
- Quem são e breve descrição dos parceiros e do promotor.

Conteúdo interativo site

- Dashboard de monitorização dos indicadores previstos:
 - QAI (temperatura, humidade, CO₂, COV) – ligação aos dados Veolia
 - Consumo de água rede (m3) – ligação aos dados Veolia
 - Consumo água furos
 - Consumo de energia elétrica (KWh) – ligação aos dados Veolia
 - Produção de energia elétrica (kWh)
 - CO₂ eq
 - Baseline da pegada de carbono do living lab
 - Taxa de redução de emissões de CO₂ face à baseline (ton)
 - Emissões de CO₂ evitadas (mobilidade)
 - Consumo de combustível (litros)
 - Quilómetros percorridos
 - Recolha de óleo alimentar usado (Kg de óleo usado/mês)
 - Comunidades de energia - produção de energia renovável (kWh)
 - Comunidades de energia - consumo de energia renovável (kWh)
 - Comunidades de energia - número de participantes
 - Comunidades de energia - emissões evitadas (kton)
- Tipo de ficheiros previstos:
 - CSV
 - Excel
 - TXT
- Ligações API:
 - BMS Nova SBE
 - Plataforma Hubgrade
 - Plataforma SMA/EDP solar
 - Plataforma geolocalização WI-fi
 - Plataforma Schreder
 - Plataforma Mobicascais e MyCascais
 - Plataforma Citypoints

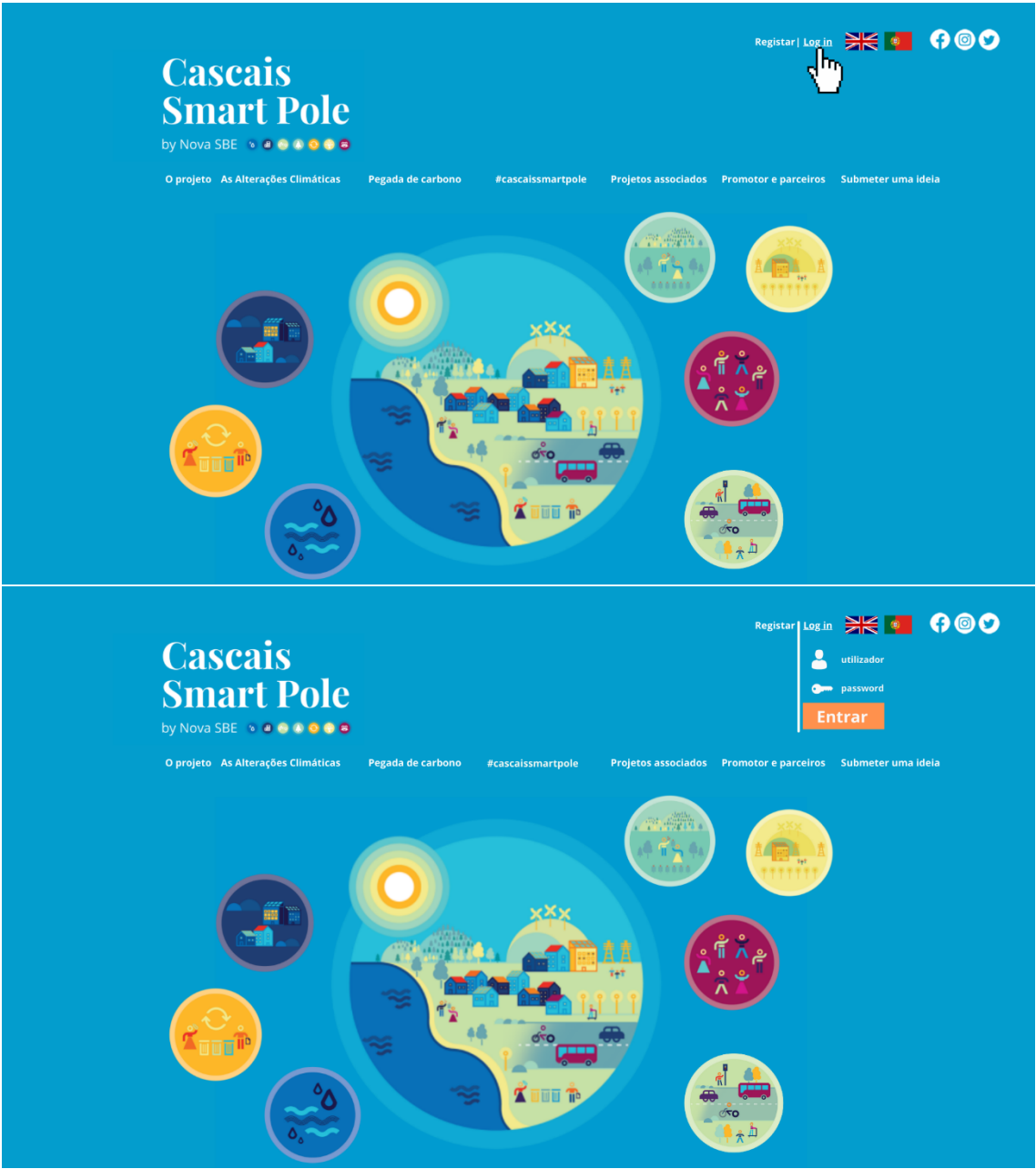
- Necessidades/funcionalidades:
 - Formulário RGPD
 - Ligação às redes sociais
 - Push instagram para galeria
 - Localização geográfica dos oleões
 - Localização geográfica da arte urbana
 - Localização geográfica de pontos de refill de água
 - Possibilidade de inscrição em eventos
 - Banco de ideias/sugestões
 - Calendário de eventos/destaques
 - Criação de formulários em páginas
 - Criação de sub-páginas
 - Sign up para receber novidades e newsletters
 - Anexar documentos e imagens (pré visualizar imagens)
 - Possibilidade de acrescentar e editar indicadores no dashboard
 - Inscrição na plataforma (utilizador e palavra-passe - prever ligação à App do Cascais Smart Pole Market)

Conteúdo das atividades do Cascais Smart Pole

- Comunidade Smart Pole – informação sobre o projeto, e os benefícios
 - Comunidade de partilha – informações e ligação ao grupo de Facebook (ou outro)
 - Comunidade de energia – informações, legislação, possibilidade de adesão online
- Economia circular dos resíduos
 - Agendamento das recolhas porta a porta
 - Localização geográfica dos oleões inteligentes
- Green living – espaços verdes resilientes
 - Agendamento das iniciativas a desenvolver com a população por meio de inscrição
- Smart Pole Market (projeto desenvolvido em APP, fora do site, mas com partilha de dados no site)
 - Contabilização da pegada de carbono individual
 - Geração de créditos por ações mais sustentáveis e ecológicas
 - Rede de pontos disponíveis para troca de créditos
 - Contribuição individual para o objetivo da neutralidade carbónica em 2050
 - Integração por API com a App Cascais City Points* (TBC)

*O CITY POINTS CASCAIS permite acumular pontos ao realizar ações predefinidas e trocar os pontos por vales de produtos ou serviços oferecidos pelos parceiros locais que adiram à CITY POINTS.

Sugestão de apresentação do site



Bem Vinda, Adriana!








Cascais

Smart Pole

by Nova SBE








O projeto

As Alterações Climáticas

Pegada de carbono

#cascaissmartpole

Projetos associados

Promotor e parceiros

Submeter uma ideia



Bem Vinda, Adriana!








Cascais

Smart Pole

by Nova SBE








O projeto

As Alterações Climáticas

Pegada de carbono

#cascaissmartpole

Projetos associados

Promotor e parceiros

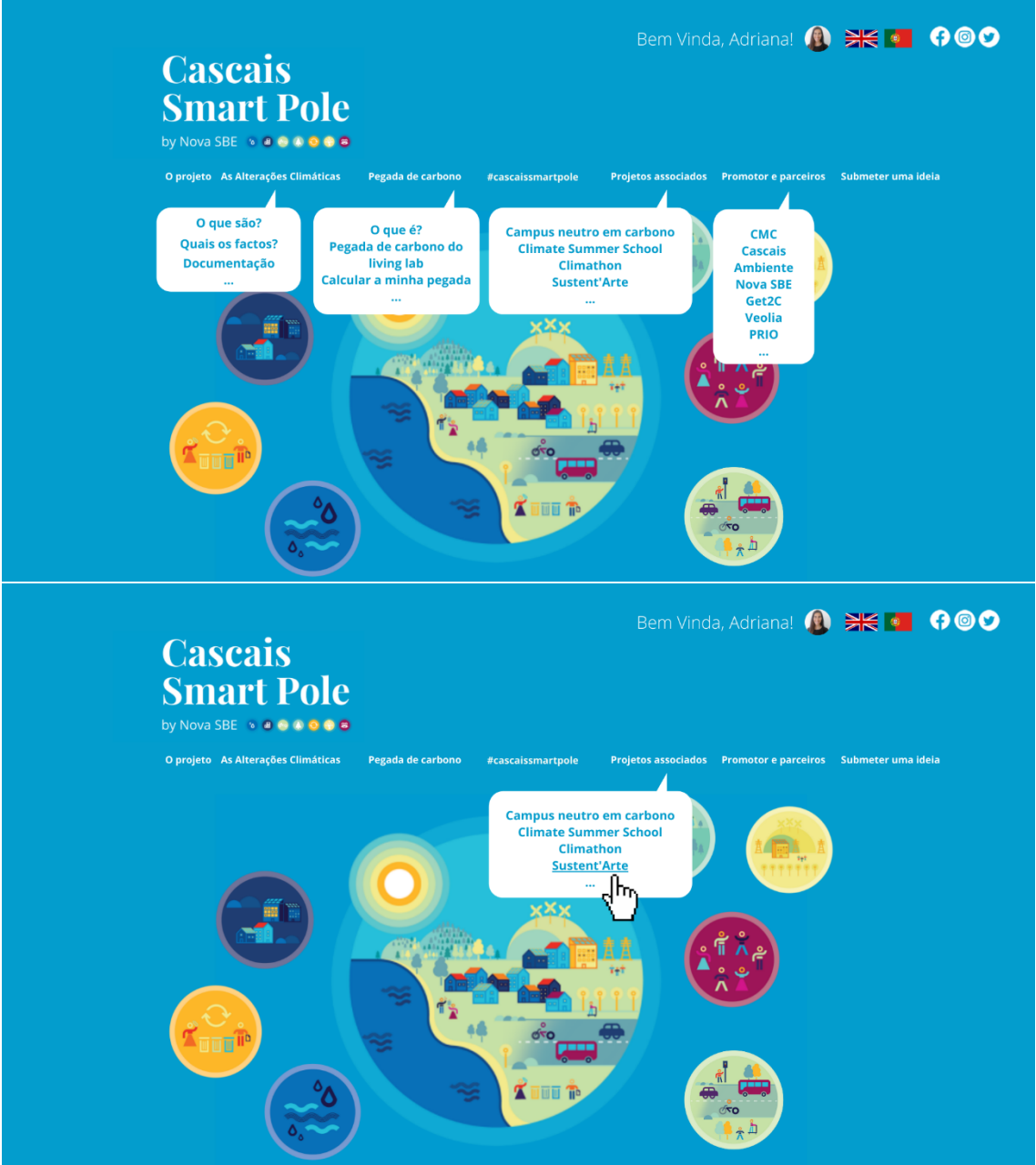
Submeter uma ideia

O PROJETO

O Cascais Smart Pole by NOVA SBE é um laboratório vivo (living lab) de descarbonização no município de Cascais.

Os living labs são novas formas de trabalhar a inovação. São espaços definidos, desenhados numa área delimitada, com identidade local e reconhecível pelos cidadãos, que reúnem diversas soluções tecnológicas inovadoras, com vista à mitigação das emissões de carbono, e que promovem o envolvimento ativo dos cidadãos, empresas, autoridades públicas e universidades. Localizado na Freguesia de Carcavelos, Cascais, de âmbito municipal e com acesso livre e público, o Living Lab será um espaço de experimentação, empreendedorismo e inovação, com o propósito de construir uma cidade e uma sociedade mais sustentáveis, com a participação de toda a comunidade.

Ipsumlorum Ipsum Iorum



Bem Vinda, Adriana!

Cascais Smart Pole

by Nova SBE

O projeto As Alterações Climáticas Pegada de carbono #cascaissmartpole Projetos associados Promotor e parceiros Submeter uma ideia

SUSTENT'ARTE

O Sustent'Arte consiste na criação de uma instalação de arte urbana, elaborada por um artista com preocupações ambientais, recorrendo à utilização de plástico totalmente recolhido nas praias do município de Cascais.

O Cascais Smart Pole será o palco desta 1ª instalação, que se pretende que venha a fazer parte de um Roteiro de Arte Urbana do Clima, que será escalado depois ao nível do município de Cascais, em pontos estratégicos e onde se pretendem implementar várias instalações capazes de contar uma história sobre o Ambiente e sobre o trabalho que o município está a desenvolver no combate às alterações climáticas.

A Nova SBE será palco da primeira instalação. ipsum lorem ipsum lorem

Bem Vinda, Adriana!

Cascais Smart Pole

by Nova SBE

O projeto As Alterações Climáticas Pegada de carbono #cascaissmartpole Projetos associados Promotor e parceiros Submeter uma ideia

O que é?
[Pegada de carbono do living lab](#)
Calcular a minha



Cascais Smart Pole

by Nova SBE

Bem Vinda, Adriana!



[O projeto](#) [As Alterações Climáticas](#) [Pegada de carbono](#) [#cascaissmartpole](#) [Projetos associados](#) [Promotor e parceiros](#) [Submeter uma ideia](#)

PEGADA DE CARBONO DO LIVING LAB

XXX t CO₂e
EMISSIONS TOTALS

XXX t CO₂e
EMISSIONS PER CAPITA



Análise mensal

Cascais Smart Pole

by Nova SBE

Bem Vinda, Adriana!



[O projeto](#) [As Alterações Climáticas](#) [Pegada de carbono](#) [#cascaissmartpole](#) [Projetos associados](#) [Promotor e parceiros](#) [Submeter uma ideia](#)



Bem Vinda, Adriana!



Cascais Smart Pole

by Nova SBE

[O projeto](#) [As Alterações Climáticas](#) [Pegada de carbono](#) [#cascaissmartpole](#) [Projetos associados](#) [Promotor e parceiros](#) [Submeter uma ideia](#)



Eficiência Energética

A utilização racional de energia, chamada também simplesmente de eficiência energética, consiste em usar de modo eficiente a energia para se obter um determinado resultado. Por definição, a eficiência energética consiste da relação entre a quantidade de energia empregada em uma atividade e aquela disponibilizada para sua realização.

A Nova SBE tenciona ser um campus eficiente e ipsum lorem ipsum lorem

[Indicadores de eficiência no campus](#)



Bem Vinda, Adriana!



Cascais Smart Pole

by Nova SBE

[O projeto](#) [As Alterações Climáticas](#) [Pegada de carbono](#) [#cascaissmartpole](#) [Projetos associados](#) [Promotor e parceiros](#) [Submeter uma ideia](#)



Indicadores de eficiência no campus

XXX kWh

CONSUMO ENERGIA ELÉTRICA

XX m³

CONSUMO de ÁGUA

QUALIDADE DO AR INTERIOR NO CAMPUS







CO₂ XX

COV XX

Temperatura XX

Humidade XX


Bem Vinda, Adriana!




Cascais Smart Pole


by Nova SBE



[O projeto](#)[As Alterações Climáticas](#)[Pegada de carbono](#)[#cascaissmartpole](#)[Projetos associados](#)[Promotor e parceiros](#)[Submeter uma ideia](#)





Economia circular nos resíduos









Bem Vinda, Adriana!



Cascais Smart Pole

by Nova SBE

[O projeto](#)[As Alterações Climáticas](#)[Pegada de carbono](#)[#cascaissmartpole](#)[Projetos associados](#)[Promotor e parceiros](#)[Submeter uma ideia](#)



Economia Circular nos Resíduos

Em Portugal, só 10% dos óleos alimentares usados (OAU) são devidamente recolhidos e encaminhados, sendo o seu destino mais comum a rede pública de esgotos. Isto gera problemas nas Estações de Tratamento de Águas Residuais e degrada ecossistemas marinhos.

A Cascais Ambiente quer melhorar o sistema de recolha, bem como dar um novo destino aos óleos alimentares usados, e uniu-se à PRIO Bio para o fazer.

[Agendar recolha porta-a-porta](#)[Localizar oleão](#)

Cascais Smart Pole

by Nova SBE

Bem Vinda, Adriana!



[O projeto](#) [As Alterações Climáticas](#) [Pegada de carbono](#) [#cascaissmartpole](#) [Projetos associados](#) [Promotor e parceiros](#) [Submeter uma ideia](#)



Economia Circular nos Resíduos

Selecione um dia e uma hora

Dia: 08.12.2021
Hora: 15.00

Insira Morada: ipsum Lorem

[Agendar recolha](#)

DEZEMBRO 2021						
DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06	07	08

Cascais Smart Pole

by Nova SBE

Bem Vinda, Adriana!



[O projeto](#) [As Alterações Climáticas](#) [Pegada de carbono](#) [#cascaissmartpole](#) [Projetos associados](#) [Promotor e parceiros](#) [Submeter uma ideia](#)



Economia Circular nos Resíduos

Em Portugal, só 10% dos óleos alimentares usados (OAU) são devidamente recolhidos e encaminhados, sendo o seu destino mais comum a rede pública de esgotos. Isto gera problemas nas Estações de Tratamento de Águas Residuais e degrada ecossistemas marinhos.



A Cascais Ambiente quer melhorar o sistema de recolha, bem como dar um novo destino aos óleos alimentares usados, e uniu-se à PRIO Bio para o fazer.

[Agendar recolha porta-a-porta](#)

[Localizar oleão \(remete para o Google Maps\)](#)



Bem Vinda, Adriana!



Cascais Smart Pole

by Nova SBE

[O projeto](#) [As Alterações Climáticas](#) [Pegada de carbono](#) [#cascaissmartpole](#) [Projetos associados](#) [Promotor e parceiros](#) [Submeter uma ideia](#)



Smart Pole Refill



Foi criada uma rede de postos de abastecimento de água para enchimento de garrafas, evitando o consumo excessivo de garrafas de plástico, com o objetivo de reduzir o impacto ambiental associado ao consumo de água engarrafada.

Localizar posto de abastecimento (remete para o Google Maps)

 Google Maps



Bem Vinda, Adriana!



Cascais Smart Pole

by Nova SBE

[O projeto](#) [As Alterações Climáticas](#) [Pegada de carbono](#) [#cascaissmartpole](#) [Projetos associados](#) [Promotor e parceiros](#) [Submeter uma ideia](#)



Green living - espaços verdes resilientes







A Cascais Ambiente desenvolveu uma abordagem inovadora na gestão e transformação dos espaços verdes e naturais para promover medidas de adaptação às alterações climáticas em áreas urbanas. O projeto integra os espaços verdes num total de cerca de 5 ha de espaços verdes contíguos e densos, representada por jardins, hortas urbanas, alinhamentos de árvores de arrumamento e espaços de enquadramento.

Participar



12

Bem Vinda, Adriana!



Cascais Smart Pole

by Nova SBE

O projeto

As Alterações Climáticas


Pegada de carbono

#cascaissmartpole

Projetos associados

Promotor e parceiros

Submeter uma ideia



Green living - espaços verdes resilientes

A Cascais Ambiente desenvolveu uma abordagem inovadora na gestão e transformação dos espaços verdes e naturais para promover medidas de adaptação às alterações climáticas em áreas urbanas. O projeto integra os espaços verdes num total de cerca de 5 ha de espaços verdes contíguos e densos, representada por jardins, hortas urbanas, alinhamentos de árvores de arrumamento e espaços de enquadramento.







Participe!

[Ações de plantação de espécies autóctones em espaços verdes urbanos](#)

Sessões de desporto e lóga ao ar livre

Caminhadas educativas sobre a biodiversidade

Bem Vinda, Adriana!



Cascais Smart Pole

by Nova SBE

O projeto

As Alterações Climáticas


Pegada de carbono

#cascaissmartpole

Projetos associados

Promotor e parceiros

Submeter uma ideia



Green living - espaços verdes resilientes

Ação de plantação de espécies autóctones

Dia: 08.12.2021

Hora: 15:00

Insira nome: ipsum Lorem

Contacto:

Inscrever-se

DEZEMBRO 2021

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06	07	08

13

Cascais Smart Pole

by Nova SBE

[O projeto](#) [As Alterações Climáticas](#) [Pegada de carbono](#) [#cascaissmartpole](#) [Projetos associados](#) [Promotor e parceiros](#) [Submeter uma ideia](#)

Bem Vinda, Adriana!



Smart Pole Market

O Smart Pole Market é um mecanismo de geração e troca de créditos de carbono que pretende responsabilizar os stakeholders pelas suas emissões de CO2 ou compensá-los pelas emissões evitadas resultantes de comportamentos sustentáveis.

Como funciona

[Calculadora de Pegada Individual \(remete para Google Play\)](#)



Cascais Smart Pole

by Nova SBE

[O projeto](#) [As Alterações Climáticas](#) [Pegada de carbono](#) [#cascaissmartpole](#) [Projetos associados](#) [Promotor e parceiros](#) [Submeter uma ideia](#)

Bem Vinda, Adriana!



Comunidades Smart Pole

[Comunidade de Partilha](#)

[Comunidade de Energia](#)





