

Encontro EcoCampus Portugal 2021

Espaços Exteriores para a
Sustentabilidade

Faculdade de Ciências e Tecnologia da
Universidade Nova de Lisboa (FCT NOVA)

Eng.^a Joana Santos, jpe.santos@fct.unl.pt
FCT NOVA Sustentável

29 de janeiro de 2021

Agenda

1. Introdução do Campus da FCT NOVA
2. Percurso da Sustentabilidade
3. Espaços Exteriores e Sustentabilidade
4. Conclusão

Introdução do Campus da FCT NOVA

Motivações

- *Driver* para a **promoção da inovação** no *Campus*;
- *Compliance* com os **ODS da Agenda 2030 da ONU**, assumidos em todas as organizações públicas nacionais;
- FCT NOVA como **modelo de organização sustentável** (com preocupações ambientais, sociais e económicas), em que a sustentabilidade seja um **valor reconhecido externamente**;
- A prazo, **integrar rankings** de sustentabilidade de *campi* universitários (STARS, UI GreenMetrics, THE, UNGC) e obter reconhecimento internacional.



Percurso da Sustentabilidade na FCT NOVA

Marcos importantes

• Iniciativa **FCT NOVA Sustentável**

- 1º **Workshop Participativo FCT Sustentável** (visão)

- Integração na **Rede Campus Sustentável (RCS)**

• **Bebedouros**

- Postos de **carregamento de VE**
- **Task Force** para Sustentabilidade
- Reforço da rede de **ecopontos**
- **Website**
 - 2 **Publicações** online
- Integração **Programa Eco-Escolas**

- Caixa de **sugestões** online

- **Bandeira Verde Eco-Escolas 2020**

- Conselho da **NOVA 4 the Globe**

- Projeto **Campus Verde: 1º Levantamento Ambiental** (2000)
 - Política Ambiental (2007)
- Integração na DAT/FCT (2010)

- Livro **FCTVIVA - Biodiversidade do Campus**
- Plantação do **Bosque do Ambiente**

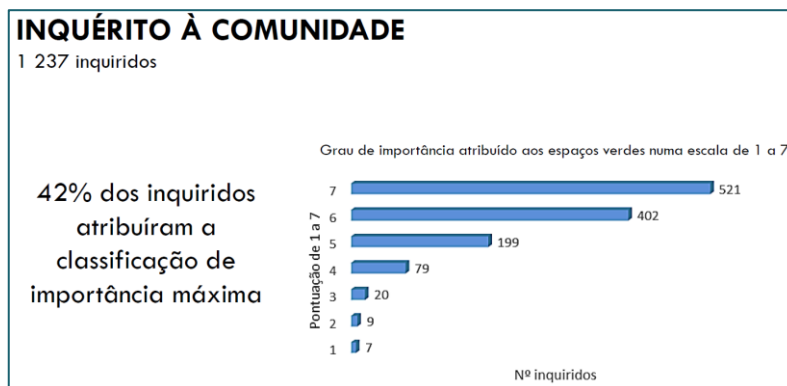
- Projeto **Charcos com Vida**



Espaços Exteriores e Sustentabilidade

Espaços Exteriores da FCT NOVA

- **78%** da área total do Campus corresponde a **áreas permeáveis**.
- **59%** da área total do Campus é ocupada por **vegetação plantada**.
- Na área central do Campus existem 91 espécies de flora arbórea e arbustiva e **10%** desta área contém **espécies em risco de extinção**.
- **22%** do Campus pertence à **REN**, uma estrutura biofísica que integra áreas com elevado valor e sensibilidade ecológica, ou que se encontram expostas a riscos naturais.
- **42%** da comunidade FCTense considera os **espaços verdes no Campus uma mais-valia**.



Inquéritos realizados no âmbito da UC AMSA (2018).

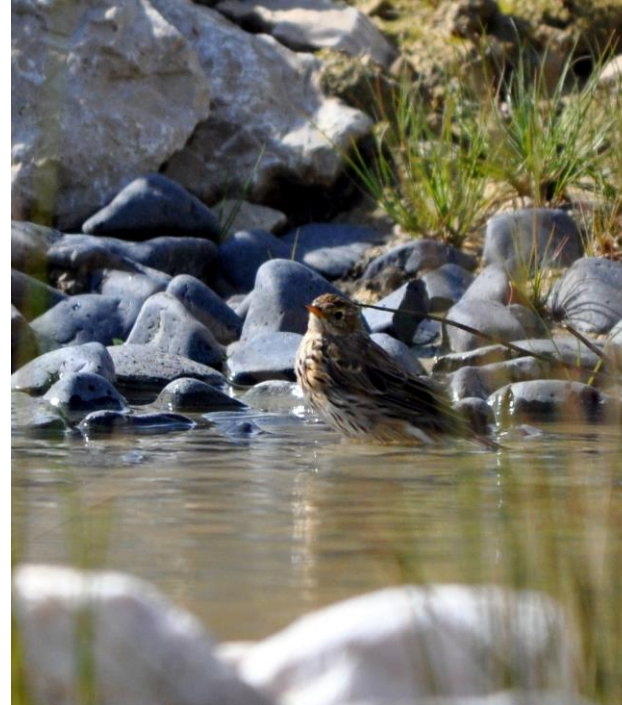
Infraestrutura Verde do Campus da FCT NOVA



Fonte: Cartografia produzida no âmbito da unidade curricular Projeto em Eng. do Ambiente 2018-19 (2018).

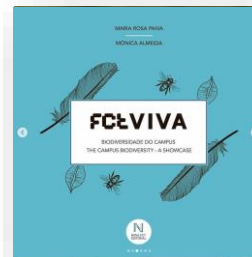
Charcos com Vida

- Construção e gestão de um Charco destinado a hospedar **espécies de vida selvagem**
- Novo **ecossistema** no Campus, que é simultaneamente um **espaço de lazer** e observação de fauna e flora nativas
- Criação de **habitats** e **zonas de refúgio** para inúmeras espécies de aves e insetos
- Promoção da biodiversidade no Campus
- Ações de divulgação e acompanhamento de visitas de estudo no local



FCT VIVA

- Levantamento das espécies de flora e fauna presentes no Campus, com impacto no conhecimento sobre a biodiversidade do Campus
- Culminou no lançamento do livro “FCTVIVA - Biodiversidade do Campus” e na criação de uma base de dados online (www.viva.fct.unl.pt)



Bosque da Engenharia do Ambiente

- Inaugurado no âmbito das comemorações dos **40 anos** da Engenharia do Ambiente da NOVA
- **35 árvores de nove espécies autóctones**
- Reuniu **640 antigos alunos** de Engenharia do Ambiente da NOVA
- Cada árvore foi atribuída a uma turma específica, fortalecendo-se assim o elo com a FCT, ao mesmo tempo que se deixa um legado de capital natural muito importante



Oliveiras do Alqueva

- Transporte e plantação de oliveiras resgatadas do Alqueva, antes da sua inundação para construção da barragem



Planos para o desenvolvimento do Campus da FCT NOVA

Transformação do campus num "grande parque urbano, aberto à comunidade, que privilegie a riqueza, a variedade e a adequação das espécies arbóreas autóctones, de fácil manutenção e em que o ciclo da água assuma particular relevância"

Objetivos estratégicos:

- **Abrir o Campus à Cidade** garantindo o carácter público do campus, com maior relação entre a academia e a comunidade, que é convidada a usar o campus como um parque urbano e área de lazer;
- **Melhorar a vida no campus** apoiando o conceito: *Work, Study, Live and Play*;
- **Desenvolver um campus sustentável de referência internacional** inserido na malha urbana, um espaço inclusivo que promove cultura, desporto e inovação social, ancorado nos princípios de Desenvolvimento Sustentável 2030 e na Neutralidade de Carbono em 2050;
- **Promover mobilidade e acessibilidades seguras e inclusivas** aproveitando as características do local, a proximidade às praias da Costa, a natureza, as arribas e a frente ribeirinha do Tejo;
- **Atrair instituições e empresas de inovação**, contribuindo para um ambiente empresarial competitivo e apoiando o desenvolvimento económico;
- **Gerar receita** fomentando o investimento, a criação de emprego de valor.

Mesas de estudo ao ar livre

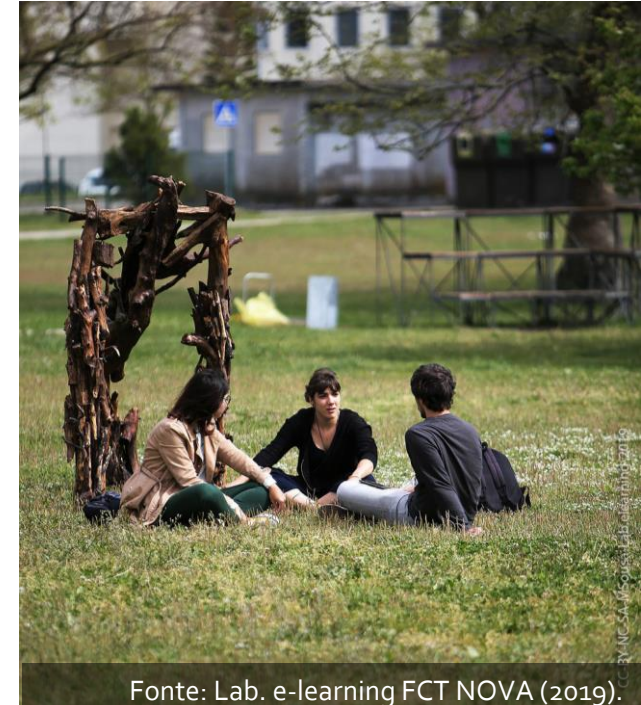
- Aumentar as áreas dedicadas ao estudo e convívio ao ar livre, em contacto com a natureza



Foto ilustrativa.



Foto ilustrativa.

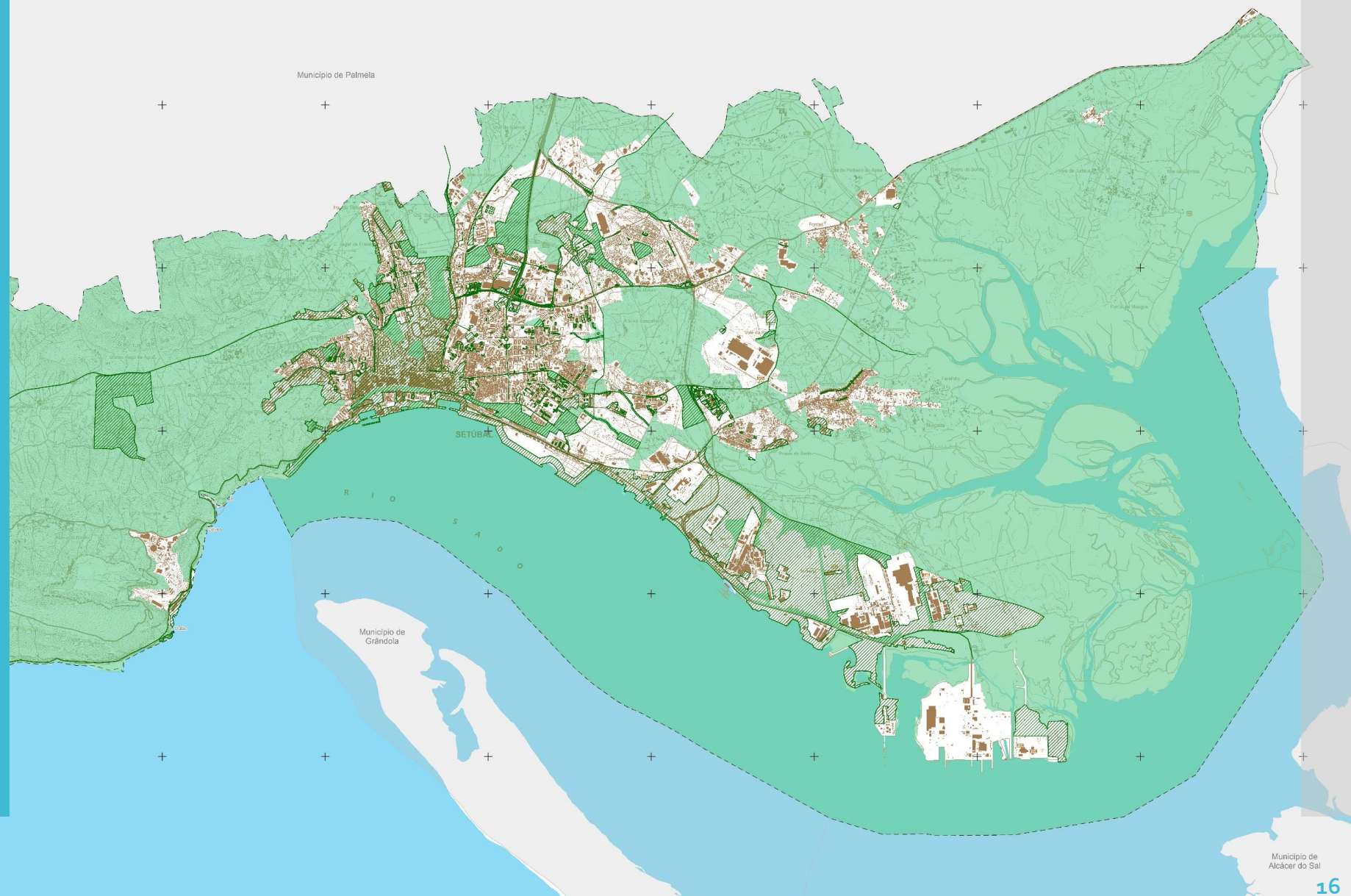


Fonte: Lab. e-learning FCT NOVA (2019).



Infraestrutura Verde

- Desenvolver e produzir um documento que consagre a Infraestrutura Verde do Campus da FCT NOVA, alinhado com o Plano de Pormenor UNL e os planos para o desenvolvimento futuro do Campus
- Definir uma **metodologia adequada** ao Campus, fazendo um **mapeamento dos tipos e ocupação atual do solo** do Campus da FCT NOVA e, **proposta de melhorias da IV** do Campus



Revitalização e valorização de circuitos

- Melhorar os percursos pedonais (criar eco-trilhos e canteiros de aromáticas)
- Valorizar os circuitos da biodiversidade
- Promover a mobilidade ligeira dentro do Campus com ciclovias de atravessamento
- Requalificar a zona desportiva dos campos de jogos e reforçar novas modalidades
- Alargar o parque arbóreo do Campus por conversão de espaços diversos em espaços verdes



Conclusão

- 2021 será um ano de aposta e melhoria dos espaços exteriores do Campus
- Na FCT NOVA continuaremos a **trabalhar para garantir sempre uma maior Sustentabilidade, On Campus and Off Campus**





Obrigada pela atenção!

FCT NOVA Sustentável:

<https://www.fct.unl.pt/faculdade/fct-nova-sustentavel>

Publicações:

[FCT NOVA Sustentável – Guia de Boas Práticas](#)

[FCT NOVA Sustentável – Breve Retrato da Sustentabilidade no Campus de Caparica](#)

29 de janeiro de 2021

Eng.ª Joana Santos, jpe.santos@fct.unl.pt
FCT NOVA Sustentável