



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA

CRIAÇÃO DE VALOR NA NOVA

Infraestruturas Tecnológicas e
Incubadoras de Empresas

Estratégia de Criação de Valor

Faz parte da visão estratégica da **NOVA** enquanto universidade de quer ser **GLOBAL** e **CÍVICA** contribuir nas suas áreas de atuação para

- ✓ *para o desenvolvimento económico do País e, em particular, para a sua capacidade exportadora;*
- ✓ *para o desenvolvimento social do País e, em particular, para a sua harmonia e inclusão social.*

Áreas das Iniciativas

- ✓ Sustentabilidade
- ✓ Hospitalidade
- ✓ Indústrias criativas
- ✓ Indústria 4.0
- ✓ Ciências da Vida e Saúde



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA

Inovação Social - Centro de Valorização e Transferência de Tecnologia (CVTT) de Inovação Social (Campolide)

Enquadramento

- ✓ Espaços urbanos com uma alta concentração populacional com desequilíbrios e desigualdades sociais, económicas, geracionais e culturais, entre outras.
- ✓ Essencial fomentar o desenvolvimento harmonioso e sustentável das sociedades
- ✓ A ONU reconheceu a importância deste conjunto de questões e nos seus **Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável**. Ex: 11º SDG “A Existência de Cidades Sustentáveis e Inclusivas”.

Missão

- ✓ Estabelecer uma **relação diferenciada e permanente entre instituições produtoras de conhecimento social e tecnológico (NOVA) e múltiplas entidades de sectores sociais** (empresas a atuar na cidade, ONGs, municípios, associações sem fins lucrativos, centros sociais)
- ✓ **Desenvolver, criar e melhorar estruturas e processos sociais**, contribuindo para o desenvolvimento e a harmonia social da população
- ✓ Garantir a **adoção tecnológica** em processos de inovação social
- ✓ O impacto do CVTT será na zona da Grande Lisboa

Atividades

- ✓ **Investigação aplicada**, com abordagens interdisciplinares a questões sociais usando tecnologia digital ou outra relevante;
- ✓ **Investigação colaborativa**, envolvendo sectores sociais e empresas (stakeholders sociais);
- ✓ **Incubação e aceleração** de *start-ups* e **co-work** na área da **inovação social**;
- ✓ **Formação e capacitação** de empresas, de sectores ou serviços sociais, de ONGs, do cidadão;
- ✓ **Show-casing** das iniciativas e resultados da inovação social;



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA

Hospitalidade e Turismo

Enquadramento

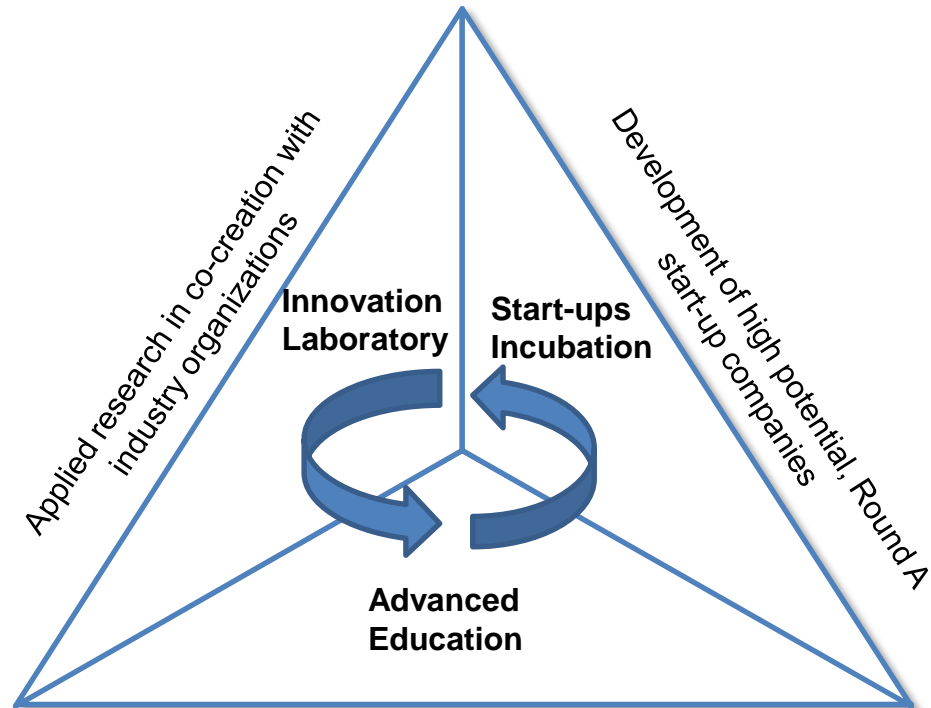
Abordagem multidisciplinar à Hospitalidade e ao Turismo

- ✓ *“When considering its likely evolution over the coming decades, it is clear that tourism will be transformed by large-scale social, economic, political, environmental and technological changes”, OECD*
- ✓ Repensar o turismo exige resposta com conhecimentos em: **engenharia, arquitetura, bioquímica, inteligência artificial, saúde, materiais, sustentabilidade, história, antropologia, media, design, ...**

Missão

- ✓ Promover a **inovação em Hospitalidade e Turismo**, usando as capacidades científicas existentes na região
- ✓ **Formação de executivos de topo** nos desafios estratégicos globais que envolvem as indústrias da área
- ✓ Desenvolver **programas académicos avançados** e multidisciplinares nas áreas da Hospitalidade e do Turismo, incluindo PhD em empresa

Modelo



Empowering individuals and organizations with a focus on innovation

ESHTE

TIA

École Hôtelière de Lausanne & Fraunhofer IAO

Ambição

- ✓ Criar na Região de LVT um **Centro de Excelência Internacional na inovação e na formação em Hospitalidade e Turismo**
- ✓ Referência Internacional em encontrar soluções personalizadas para o Turismo do Futuro.



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA

Instituto de Arte e Tecnologia

Enquadramento

- ✓ Importância crescente da Tecnologia na criação artística
- ✓ Indústrias Criativas
- ✓ Necessidade de formação e investigação que complemente artes com áreas tecnológicas
- ✓ Competências científica e artística na Região, com fortes ligações internacionais (e.g. UALondon, UT Austin, Linz)

Missão

- ✓ Desenvolver, através da **formação, da investigação e da inovação**, e num **contexto internacional** de excelência, a criação **artística baseada na tecnologia** em todas as suas formas.

Formação

- ✓ Doutoramentos:
 - ✓ Estudos Artísticos, Media Digitais, Informática e Arte Contemporânea, ...
- ✓ Mestrados
 - ✓ Arte e Ciência do Vidro, Conservação e Restauro, Artes Digitais e Informática; e colaboração em Artes Cénicas, Artes Musicais, ...
- ✓ Cursos avançados de curta duração
 - ✓ Práticas Artísticas Contemporâneas, Fotografia, Animação Digital e 3D, Arte e Liderança Criativa, ...

Investigação

- ✓ Laboratórios tecnológicos e artísticos (criação digital, conservação e restauro, ...)
- ✓ Focada no futuro e nos desafios do desenvolvimento sustentável (interdisciplinar e colaborativa)
- ✓ Associando:
 - ✓ Académicos
 - ✓ Especialistas
 - ✓ Artistas residentes
 - ✓ Profissionais das indústrias criativas
 - ✓ Estudantes
 - ✓ Redes internacionais

Ambição

- ✓ Criar na Região de LVT uma Escola de Artes e Tecnologia de referência internacional
- ✓ Com elevado impacto na sociedade e economia local
- ✓ Com impacto na oferta cultural da Região
- ✓ Capaz de envolver a população



Madan Parque Hub de Incubação Indústria 4.0

Enquadramento

- ✓ O projeto “**NOVA Indústria 4.0 – Hub Incubação**” visa a construção de um novo Centro de Incubação de Base Tecnológica, tendo como premissa a melhoria dos serviços prestados às empresas e reforço do seu foco de atividade para o cluster Indústria 4.0.
- ✓ Vem complementar as valências já existentes no **Madan Parque** na Caparica (atualmente com aprox 50 empresas incubadas)

Objetivos

A construção de uma nova incubadora pretende dinamizar um **cluster tecnológico da Indústria 4.0** unindo

- ✓ A capacidade científica existente no Campus
- ✓ Tecido empresarial existente
- ✓ Novas empresas internacionais
- ✓ Empreendedores e empresas inovadoras

Atividades

- ✓ Programa e incubação e aceleração no campo da Indústria 4.0
- ✓ Programa projetos-piloto de inovação
- ✓ Suporte e transferência de conhecimento às empresas
- ✓ Apoios a empresas e empreendedores de perfil inovador
- ✓ Espaços flexíveis para empresas
- ✓ Apoio a preparação para Investimento e Financiamentos
- ✓ Rede de serviços integrados (Marketing, Internacionalização e Jurídicos)



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA

Inovação e Criação de Valor nas Ciências da Vida e da Saúde

Enquadramento

Ancorado em Centros como o **Instituto Gulbenkian de Ciência** e o **Instituto de Tecnologia Química e Biológica**, centrado no concelho de **Oeiras** e apoiado em várias escolas da **Universidade NOVA** na região de Lisboa, existe um conjunto de valências, equipamentos e talento nas ciências da vida e da saúde com altíssimo potencial.



1.800 docentes/investigadores
2.000 alunos doutoramento
>€48M financiamento H2020



63 laboratórios
255 doutorandos
68 projetos I&D em curso



35 grupos de investigação
552 docentes (FCM)
Ligação a hospitais (CHLC)



Novo campus estado-da-arte
Top 30 EU em Gestão / MBA
40% alunos estrangeiros



412 investigadores/41 países
890 *papers* últimos 5 anos
Parte da Fund. C. Gulbenkian



Visão

- ✓ Iniciativa desenhada para alavancar o potencial do **ecossistema das ciências da Vida e da Saúde dentro e à volta do concelho de Oeiras e da Universidade NOVA**, para gerar novas empresas de alto valor acrescentado, atrair investimento, trazer novas tecnologias para o mercado, e aumentar a competitividade das instituições fundadoras e associadas
- ✓ capitaliza a diversidade e a massa crítica científica, académica e empresarial já existente na região, para lançar as bases de um **hub de referência do Sul da Europa para inovação e empreendedorismo de base científica**

Áreas

- ✓ Farmacêutica e Biotecnologia
- ✓ Saúde Digital
- ✓ Equipamento e ferramentas médicas
- ✓ Agro-alimentar
- ✓ Biotecnologia industrial

Atividades

- ✓ **Scouting permanente de ideias e tecnologias** no ecossistema da NOVA e de Oeiras
- ✓ Projetos de ***Matching*** entre avanços científicos e capacidades de gestão
- ✓ **Formação** para quadros médios e altos em Inovação
- ✓ **Concursos de ideias** especializados
- ✓ **Pré-aceleração de ideias de negócio** saídas do ecossistema NOVA e Oeiras
- ✓ **Incubação** de ideias de negócio saídas do ecossistema de Oeiras e da NOVA
- ✓ **Aceleração de empresas *spin-off*** trazidas pelas entidades parceiras (nacionais e internacionais)
- ✓ **Mostras anuais de ideias e lacunas de/para a indústria**



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA

Medicina de Precisão e Envelhecimento

Enquadramento

- ✓ Medicina de Precisão para lá das doenças infecciosas: Doenças crónicas e envelhecimento
- ✓ Inovação tecnológica na interseção de:
 - ✓ Ciências da vida
 - ✓ Nano materiais
 - ✓ Investigação médica de elevado impacto translacional para a prática clínica
 - ✓ Tecnologias de informação

Missão

- ✓ Promover estratégias de investigação inovadoras e desenvolvimento de intervenções biomédicas de precisão que promovam:
 - ✓ Envelhecimento saudável
 - ✓ Medicina regenerativa
 - ✓ Redução de incapacidade dos indivíduos
- ✓ Sustentar um ambiente criativo e empreendedor que promova a criação de valor e assegure elevado retorno do investimento em investigação

Ambição

- ✓ Criar na Região de LVT um Instituto, integrado em redes de excelência internacionais
- ✓ Com impacto translacional na Medicina de Precisão
- ✓ Com foco em problemas de saúde relacionados com o envelhecimento