



2024

Plano de Atividades das Unidades Especializadas do IST

Núcleo de Oficinas (NOF)

Índice

1. ENQUADRAMENTO	3
2. OBJETIVOS E RESULTADOS-CHAVE	3
ENSINO E APRENDIZAGEM	3
IMPACTO SOCIETAL	3
FINANCIAMENTO	3
3. ATIVIDADES A DESENVOLVER	4

1. Enquadramento

O Núcleo de Oficinas (NOF) é uma unidade especializada de apoio à investigação experimental do IST. A sua infraestrutura possui recursos modernos, abrangendo desde máquinas de controlo numérico (CNC) até equipamentos de maquinaria não-convencional. A sua atividade envolve atividades de aconselhamento técnico, projeto e fabrico, monitorização e instrumentação de máquinas e aparatos experimentais para investigação científica. Estes serviços pagos são prestados tanto à comunidade da escola (CQE, IPNuclear, IDMEC, CTN, IN+, CENTEC, C2TN, IT, CERIS, SERENA, LAIST, NanoMatLab, CEFEMA, entre outros) como a entidades externas (Champalimaud, Ovione, IberoMoldes, INEGI, AMilitar, YKK, FCIências, HEgas Moniz, HSanta Maria, LNEG, UAveiro, IPNunes, UCoimbra, FEUP, UÉvora, ISEL, INESC, Procos, TemLogica, entre outros). A sua missão de apoio à investigação experimental, e igualmente de representação das competências do IST no sistema S&CT e Industrial Nacional, tem por base uma equipa de profissionais com competências multidisciplinares e altamente especializados. Por essa razão, para além da persecução da sua missão, o NOF tem como principal objetivo apostar na formação contínua dos seus funcionários e bolseiros (50% alunos de licenciatura, 25% alunos de mestrado e 25% alunos de doutoramento).

2. Objetivos e resultados-chave

Ensino e Aprendizagem

Experiência de aprendizagem melhorada, para aumentar o sucesso, os resultados académicos e o bem-estar dos estudantes

Objetivos	Resultados-chave
Disponibilizar estágios e formação técnica em processos de fabrico a alunos do 1º / 2º ciclo	Número de formandos (> 5)
	Número de estagiários (> 5)
Disponibilizar estágios e formação técnica em processos de fabrico a alunos do ensino técnico profissional	Número de estagiários (1)

Impacto Societal

Impacto societal abrangente, através de ligações mais estreitas com a comunidade (alumni, indústria, e parceiros de empreendedorismo)

Objetivos	Resultados-chave
Divulgar competências técnicas, estágios, e estabelecimento de protocolos	NOF OpenDay (1)
	Protocolos com empresas e indústria (1)

Financiamento

Sustentabilidade financeira através da diversificação de fontes de receita por forma a suportar a missão da escola

Objetivos	Resultados-chave
-----------	------------------

Aumentar receitas próprias	Serviços internos (> 10% / funcionário)
	Serviços externos (> 10% / funcionário)

3. Atividades a desenvolver

Atividades	Processo	Serviço/Núcleo/Área
Apoio a projetos de investigação		
NOF OpenDay		
Formação de estagiários		
Protocolos com empresas		
Protocolos com centros de formação técnico-profissional		