



2024

Plano de Atividades do IST

Departamento de Engenharia Mecânica (DEM)

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
Melhorar a qualidade formativa do DEM e promover o sucesso académico dos alunos	Atribuição de prémio de melhor aluno da licenciatura e mestrado dos cursos do DEM.
	Realização de inquéritos de qualidade aos alunos finalistas.
	Realização de encontro de docentes para partilha de boas práticas pedagógicas.
Reforçar os meios laboratoriais do DEM e a componente experimental e computacional na oferta formativa do DEM.	Realização de concurso para financiamento do DEM a projetos de reforço laboratorial.
	Aumentar o número de projetos financiados.
	Aumentar o número de UC com componente experimental e/ou computacional.
Aumentar a proximidade com os alunos	Apoiar as atividades extracurriculares dos núcleos de alunos associados ao DEM.
	Incrementar a participação dos alunos nos seminários do DEM.
	Organização de uma sessão de exposição dos alunos de mestrado e dos núcleos de estudantes aos alunos dos 1º ciclos.

Investigação e Desenvolvimento

Investigação de ponta, focada em problemas globais com relevância para a sociedade

Objetivos	Resultados-chave
Melhorar o apoio à atividade de investigação	Reunir regularmente os vários Centros de Investigação na órbita do DEM de forma a potenciar sinergias, aumentar a colaboração e evitar a competição interna.
Desenvolver um processo de interface para gestão de oportunidades de cooperação com entidades externas ao nível de I&D, que incrementem o impacto da inovação do Técnico.	Criação do gabinete de apoio a colaborações externas, onde qualquer professor ou investigador consiga dialogar e potenciar projetos com entidades externas.

Impacto Societal

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

Objetivos	Resultados-chave
Aumentar a interação com a sociedade, nomeadamente com empresas industriais	Realização do Dia da Indústria do DEM ou evento semelhante de interação com a sociedade
	Publicação de Newsletter semestral para divulgação de projetos relevantes do universo DEM
	Conseguir pelo menos um contrato de parceria e/ou financiamento de salas/laboratórios com parceiro industrial
Prosseguir a divulgação generalista do DEM (à sociedade e internamente)	Realização dos Dias Abertos do DEM e visitas de escolas secundárias, com abertura às escolas secundárias para divulgação dos cursos do DEM, envolvendo Núcleos de Estudantes
	Manter canais digitais e página WEB com divulgação ativa
	Realização de ações de promoção conjunta dos núcleos de protótipos e núcleos de estudantes associados ao DEM

Internacionalização

Diversidade académica através de um aumento dos programas de mobilidade e permuta para estudantes e docentes

Objetivos	Resultados-chave
Aumentar o número de alunos estrangeiros inscritos nos cursos ministrados pelo DEM	Divulgar os cursos ministrados pelo DEM (2ª ciclo) em feiras internacionais e em escolas no estrangeiro
	Participar em iniciativas de publicitação do novo curso geral de engenharia em Inglês (GENI)
	Promover inquéritos de satisfação/acompanhamento dirigidos aos alunos estrangeiros que frequentam os cursos do DEM
Aumentar o número de docentes do DEM em programas de mobilidade e estadias de média duração em instituições estrangeiras	Identificar as razões para a baixa percentagem de docentes do DEM que frequentam programas de mobilidade e/ou pedem licenças sabáticas
	Divulgar as oportunidades existentes para a mobilidade de docentes do DEM e incentivar a sua participação nestes
Aumentar a participação do DEM em programas e.g. duplos graus e/ou novos ciclos de estudos internacionais	Identificar programas de duplos graus e/ou novos ciclos de estudos internacionais que possam interessar ao DEM
	Preparar candidaturas a estes programas caso sejam identificados programas de interesse para o DEM

Infraestruturas

Campi multipolar com infraestrutura modernizada, onde a comunidade pode prosperar

Objetivos	Resultados-chave
Reorganização dos espaços das oficinas do DEM	Criação do laboratório de protótipos (que inclui a criação da “sala suja”) para trabalhos dos Núcleos de Estudantes.

Governo

Autonomia e capacidade de resposta para competir num ambiente justo e equitativo, elevando a transparência e responsabilidade ao nível das funções de Gestão e Administração

Objetivos	Resultados-chave
Promover a progressão e a formação contínua	Incentivar docentes com currículo meritório a proporem a abertura de concurso no âmbito do processo de valorização
	Incentivar docentes com currículo meritório a fazerem a agregação
	Incentivar funcionários não docentes a participarem em cursos de formação relevantes para as respetivas funções

Financiamento

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

Objetivos	Resultados-chave
Diversificar as fontes de receita	Captar financiamento vindo da sociedade