



2024

Plano de Atividades do IST

Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Ambiente (DECivil)

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 |
|--|--|
| Incentivar o contacto entre os alunos das licenciaturas e o corpo docente | Realização de reuniões regulares com os alunos para monitorização de eventuais problemas. |
| | Realização de reuniões regulares com os núcleos de alunos dos cursos em que o departamento está envolvido. |
| | Criação de espaços de estudo reservados a determinadas UC, onde possa haver contacto com os docentes |
| Aumentar a presença dos alunos nas aulas | Criação de mecanismos que incentivem / obriguem os alunos a estar presentes nas aulas. |
| Modernização do ensino | Análise dos currículos dos cursos da responsabilidade do DECivil e elaboração de proposta de modernização. |
| | Aquisição de novos equipamentos de apoio ao ensino experimental e de apoio às aulas. |
| | Elaboração de propostas de modernização/melhoramento de salas de aulas e áreas de estudo. |

Investigação e Desenvolvimento

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

| Objetivos | Resultados-chave |
|---|---|
| Aumentar a inovação e empreendedorismo no DECivil, com maior interligação com as empresas da rede de parceiros do IST | Estabelecer indicadores para monitorizar a inovação e empreendedorismo no DECivil, assim como a ligação aos núcleos do IST relacionados (no âmbito do projeto Accelerate onde o DECivil é caso piloto). |
| | Realização de workshop e convite para iniciativas com entidades académicas e empresariais DECivil/IST. |
| Maior sensibilização (interna e externa) para a investigação que é realizada no DECivil e que é focada na resolução de problemas globais | Realização de vídeos de divulgação. |
| | Divulgação do DECivil e suas atividades nas redes e website. |
| | Concurso de ideias para alunos do DECivil – Engenharia Civil: constrói o teu futuro com uma profissão que transforma o mundo! |
| Promoção e sensibilização para os docentes e investigadores fazerem candidaturas a projetos de investigação e pedagógicos | Promover sessão de esclarecimento para programas europeus. |
| | Ligação ativa com o CERIS e o CITUA; divulgação de calls relevantes. |

Impacto Societal

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

| Objetivos | Resultados-chave |
|--|--|
| Aumentar a visibilidade e atratividade da Engenharia Civil e Arquitetura junto do público jovem | Dinamizar visitas de escolas secundárias aos laboratórios do DECivil e a salas de projeto de Arquitetura, transmitindo ao público jovem uma imagem atual e mais diversificada do que são a Engenharia Civil e a Arquitetura na atualidade. |
| | Participar em iniciativas direcionadas para o público jovem, como sejam o "Dia Aberto", "A minha primeira experiência no mundo do trabalho" e o Verão na ULisboa. |
| | Envolver docentes do DECivil em iniciativas junto de escolas secundárias do distrito de Lisboa, como sejam visitas, participação em <i>workshops</i> e feiras de ciência. |

| | |
|---|---|
| Dinamizar as relações dos alunos do DECivil com empresas do sector da Engenharia Civil e Arquitetura | Realizar um encontro com empresas do sector da Engenharia Civil no sentido de promover o desenvolvimento de dissertações em ambiente empresarial. |
| | Implementar as oportunidades decorrentes do estabelecimento de protocolos de empresas do sector da Engenharia Civil com a rede de parceiros do Técnico: colaboração no desenvolvimento de produtos, prémios e bolsas de investigação. |
| | Apoiar as ações do Fórum Civil (Jornadas e Under Construction) e NucleAr, onde são promovidas visitas técnicas, <i>workshops</i> , <i>Alumni Talks</i> , conferências, etc. |
| Divulgar as atividades do DECivil, dos seus docentes, alunos e <i>alumni</i> | Manter uma atualização constante da página do DECivil, divulgando a atividade do DECivil (palestras, prémios, iniciativas das associações de estudantes, seminários, eventos). |
| | Dinamizar as redes sociais do DECivil com informação atual e relevante. |
| | Realizar um vídeo de entrevistas a docentes do DECivil sobre algumas das suas realizações, discutindo o papel da formação académica subjacente e o impacto dessas obras na sociedade. |

Internacionalização

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

| Objetivos | Resultados-chave |
|---|--|
| Aumentar a captação de alunos internacionais para os mestrados do DECivil | Agilizar a plataforma Keystone para aumentar o número de alunos que fazem a inscrição no IST. |
| | Divulgar artigos e vídeos em inglês nas redes e website. |
| | Realizar um mini-curso Summer School (uma semana) para alunos internacionais. |
| | Participar em iniciativas de divulgação organizadas pelo Técnico e pela ULisboa. |
| Atualizar e aumentar o número de duplos graus, avaliando os acordos de mobilidade com universidades estrangeiras | Iniciar acordos de duplo-grau com universidades estrangeiras. |
| | Avaliar a eficácia dos programas de mobilidade e estabelecer pelo menos um acordo geral de cooperação. |
| | Criar um documento de apoio aos docentes com informação dos vários programas e núcleos do IST. |
| Acompanhamento e implementação dos cursos conjuntos com a Universidade de Shanghai | Monitorização dos cursos de licenciatura e de mestrado iniciados em 2023. |
| | Estudar outras colaborações a nível de doutoramento. |

Infraestruturas

Campi multipolar com infraestrutura modernizada, onde a comunidade pode prosperar

| Objetivos | Resultados-chave |
|---|--|
| Promover a divulgação das atividades realizadas no DECIVIL | Adquirir e instalar um painel LED (3 m x 5 m) para divulgação de atividades relacionadas com a docência, investigação e consultadoria. |
| | Adquirir um ecrã MUPI móvel, para apoio na divulgação das atividades de docência (por exemplo em atividades laboratoriais) e investigação. |
| Capacitar o DECivil com ferramentas de promoção de uma gestão integrada e proativa | Construir um modelo BIM do pavilhão do DECivil para apoio às atividades de gestão e manutenção, de acordo com um levantamento de requisitos orientado ao gestor do espaço. |
| | Capacitar o gestor do pavilhão para o uso de ferramentas digitais na prática diária de gestão e manutenção dos espaços e equipamentos. |
| | Promover a partilha de informação com os serviços centrais. |

| | |
|---|---|
| Melhorar a qualidade dos espaços do DECivil | Melhorar as condições gerais dos espaços coletivos (instalações sanitárias, salas de estudo para alunos) e modernizar o mobiliário. |
| | Promover a instalação de pontos de acesso à rede elétrica nas salas de aulas. |
| | Reabilitar a sala de convívio do DECIVIL. |
| | Implementar o plano estratégico do Museu de Civil, apresentado ao Conselho de Gestão. |
| | Promover a liberação de espaços de arrumação atualmente ocupados com material desnecessário ou obsoleto. |
| Modernizar o equipamento necessário para apoio ao ensino | Promover a elaboração de um plano estratégico do Laboratório de Tecnologia Informática. |

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 |
|---|--|
| Melhorar o acesso à informação pelos docentes, funcionários e alunos do departamento | Realização de reuniões do Conselho Científico-Pedagógico e do Conselho de Departamento com a periodicidade necessária para garantir o acesso à informação e fomentar as tomadas de decisão participadas. |
| | Envio de emails com informações relevantes para os diversos conjuntos profissionais que integram o departamento. |
| | Convidar representantes das diversas categorias profissionais para reuniões com a Comissão Executiva. |
| Revisão das Linhas de Orientação Estratégica do departamento | Linhas de Orientação Estratégica e Plano Estratégico do DECivil |

Financiamento

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

| Objetivos | Resultados-chave |
|--|--|
| Incentivar o aumento de receitas do DECivil a médio e longo prazo | Disponibilizar aos orientadores de doutoramento (PhD) uma parte significativa (50%) das receitas próprias (RP) transferidas anualmente ao Departamento, para despesas em atividades de investigação, permitindo melhorar a experiência dos alunos PhD (e.g. participação em conferências) e criando um incentivo adicional, a longo prazo, à orientação de teses de doutoramento e aumento das respetivas receitas (propinas PhD). |
| | Realizar investimentos estratégicos em equipamentos laboratoriais inovadores para apoio ao ensino e investigação, reforçando assim a competitividade do departamento na atração de alunos de 3.º ciclo e no desenvolvimento de projetos de investigação e de transferência de conhecimento, com esperado impacto positivo na sustentabilidade das receitas (<i>overheads</i>) a longo prazo. |