



UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

A PONTE PARA O SUCESSO

FCT

FACULDADE DE
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA



FCT NOVA EM NÚMEROS



>8500

Estudantes



23

Edifícios
150 Salas de Aula
350 Laboratórios



650 000m²

Área do Campus



16

Centros de Investigação
525 Investigadores



>80%

Unidades R&D com classificação "Excelente" e "Muito Bom" pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia



420

Professores



94

CURSOS
18 Graduações
76 Pós-Graduações



>160

Spin offs e startups



A **NOVA** é a primeira universidade portuguesa na lista do QS Graduate Employability Ranking 2020



Graduate Employability
Rankings 2020



>75 Países

Estudantes internacionais

PORQUÊ A FCT NOVA?

ESTUDAR **ENGENHARIA E CIÊNCIAS** NA EUROPA EM LÍNGUA PORTUGUESA. ACEITAMOS O SEU **ENEM!**

TEMOS **18 CURSOS** NUMA DAS MAIS PRESTIGIADAS UNIVERSIDADES PORTUGUESAS E COM **INVESTIGAÇÃO DE RECONHECIMENTO INTERNACIONAL**.

PERFIL CURRICULAR QUE APOSTA EM COMPETÊNCIAS COMPLEMENTARES PARA UMA MELHOR **INTEGRAÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO INTERNACIONAL**.

RECONHECIDA PELA **EXCELENTE RELAÇÃO PROFESSOR-ESTUDANTE**.

CURSOS COM **ALTA EMPREGABILIDADE**.

INTENSA **VIDA ACADÉMICA** (CULTURA, DESPORTO, SOCIAL, ETC.).

BOAS ACESSIBILIDADES (AUTOCARRO, COMBOIO E METRO). A 15 MINUTOS DO CENTRO DE LISBOA, A 20 MINUTOS DO AEROPORTO INTERNACIONAL E A 10 MINUTOS DA PRAIA.

SOMOS O PAÍS COM **MAIS DIAS DE SOL** EM TODA A EUROPA, COM INVERNOS CURTOS E AMENOS E VERÕES LONGOS E QUENTES.

Marca de qualidade EUR-ACE



BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

Na Licenciatura em Biologia Celular e Molecular (LBCM) os estudantes podem iniciar um percurso desafiante. A LBCM fornece as bases para a compreensão dos fenômenos biológicos, com ênfase nos níveis celular e molecular do funcionamento e evolução dos seres vivos. A Biologia Celular e Molecular é uma ciência de evolução rápida, que requer uma formação contínua especializada, capaz de responder aos desafios das sociedades contemporâneas.

CARREIRA: Indústrias farmacêutica, agroalimentar, alimentar e cosmética (a nível biotecnológico ou de controlo de qualidade de produtos e materiais). Saúde pública a nível hospitalar, centros de diagnóstico e laboratórios de análise. Diagnóstico molecular na saúde e na cadeia alimentar; ciência forense; investigação em diversas áreas com ênfase na Biologia/Genética Molecular.

BIOQUÍMICA

A Licenciatura de Bioquímica dá uma formação científica de base em Ciências Naturais e Exatas, em interação com a Bioquímica, que permite a compreensão física e química dos processos envolvidos na Vida. Ênfase ao ensino experimental nas áreas de Bioquímica, Química e Biologia. O plano curricular é inovador e atual, incluindo diferentes áreas da Bioquímica: Nutricional, Ambiental, Farmacêutica, Toxicologia Celular e Molecular.

CARREIRA: Indústria: Farmacêutica e Alimentar, Biotecnologia, Toxicologia, Controlo Ambiental e Tecnologia dos Meios de Diagnóstico. Saúde: Laboratórios de análises químico-biológicas, análises toxicológicas. Investigação: Centros de Investigação Fundamental e Aplicada nas áreas das Ciências da Vida e Saúde, Biotecnologia e áreas afins.

CONSERVAÇÃO-RESTAURO

Saiba como preservar e restaurar o património cultural, diagnosticar o seu estado de conservação, fenómenos de degradação com as mais recentes técnicas. Abrange visitas a instituições culturais, *ateliers* de restauro e laboratórios de ciências da conservação líderes, com o objetivo de fornecer um treino de qualidade para a preservação de obras de arte e conhecimentos únicos sobre conservação do património cultural.

CARREIRA: Gestão, preservação e conservação de espaços e coleções museológicas e documentais, inseridas em museus, galerias, bibliotecas, arquivos e coleções particulares. Conservação e restauro de obras de arte e bens culturais em diferentes áreas; exame, análise e autenticação de obras de arte; apoio a entidades e empresas de serviços especializadas com fins culturais.



ENGENHARIA GEOLÓGICA

Especialidade de Engenharia que aplica princípios, conceitos e técnicas das Ciências Geológicas na resolução de problemas de engenharia que envolvem a Terra e o seu funcionamento como um sistema geodinâmico. Formação abrangente que permite o acesso a áreas de especialidade que estabelecem ligação não só entre outras especialidades de engenharia (civil, de minas e do ambiente), como entre a engenharia e a geologia.

CARREIRA: Materiais naturais, obras públicas, resolução de problemas ambientais indispensáveis para a sociedade atual. Áreas de intervenção relacionadas com a construção civil, obras de engenharia, cartografia geológica e geotécnica, pesquisa e exploração de matérias-primas minerais, água subterrânea e de recursos energéticos, planeamento regional e urbano, avaliação e caracterização de riscos geológicos e intervenção na resolução de problemas geoambientais.

MATEMÁTICA

Na Licenciatura (equivalente ao Bacharelado, no Brasil) em Matemática na NOVA, vai aprender uma profissão que nunca envelhece. O raciocínio, a criatividade, a abstração e o pensamento crítico vão habilitá-lo para uma carreira de topo em qualquer lugar do mundo - pois a matemática não depende do tempo nem do espaço.

Há matemáticos a trabalhar nas mais diversas áreas. No setor financeiro, nos bancos, nas seguradoras, na programação de computadores, análise de dados, na saúde, no ensino, na pesquisa... há muito mais para fazer do que você imagina.

CARREIRA: Analista, consultor, estatístico, professor ou profissões mais recentes, como *Data Scientist*, com fácil entrada no mercado de trabalho.

MATEMÁTICA APLICADA À GESTÃO DO RISCO

Empresas ligadas ao risco, tais como banca, seguros, fundos de pensões e finanças, necessitam cada vez mais de profissionais com capacidades de aplicação de metodologias matemáticas, estatísticas e atuariais que lhes permitam identificar, quantificar e gerir os riscos inerentes a estas atividades. É privilegiada, sempre que possível, a resolução de casos reais em ambiente computacional.

CARREIRA: Bancos, Seguradoras, Entidades Gestoras de Fundos de Pensões, ou outros tipos de empresas, tendo lugar nos departamentos financeiros e de análise de risco. Os alunos poderão prosseguir para estudos avançados ao nível do 2.º ciclo, em especializações tão diversas como Atuariado, Estatística, *Data Science* e Matemática Financeira.



QUÍMICA APLICADA

Ampla valorização do trabalho experimental apostando numa forte componente laboratorial com acesso a mestrados e doutoramentos complementares em Química, Biotecnologia, Gastronomia Molecular, Genética, Tecnologia e Segurança Alimentar ou mesmo Gestão de Negócios. Os Químicos Aplicados embarcam em áreas tão diversas como a indústria química e biológica, a síntese orgânica farmacêutica ou a investigação forense.

CARREIRA: Indústrias farmacêuticas, alimentares, de síntese em Química Fina, de biotecnologia; análises químicas e microbiológicas; laboratórios de saúde pública; tecnologia ambiental; controle de qualidade; consultoria.



ENGENHARIA DO AMBIENTE

Matérias de diferentes áreas científicas, permitindo uma abordagem sistémica das questões ambientais, contribuindo para a internalização de princípios, práticas e ferramentas de engenharia do ambiente e de sustentabilidade, nas diferentes organizações e atividades económicas. Capacidade para procurar soluções para os problemas do ambiente nas suas múltiplas dimensões - ecológica, económica, social e tecnológica. Capacidade de conceção e competências para projetar soluções.

CARREIRA: Empresas de consultoria, projeto e auditoria nacionais e internacionais; indústria nacional e internacional; empresas de serviços; ensino e investigação; administração pública nacional, regional e municipal; Comissão Europeia; Agência Europeia do Ambiente; organizações europeias e mundiais.



ENGENHARIA BIOMÉDICA

Visa o desenvolvimento de tecnologias inovadoras na prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças. São adquiridos conhecimentos na área da construção de novos equipamentos, na análise de sinais e imagens médicas, no estudo de biomateriais e na otimização de metodologias que contribuam para a melhoria dos cuidados de saúde e para uma mais ampla compreensão do funcionamento do corpo humano. Fomenta-se o contacto com o ambiente clínico e o trabalho com equipas pluridisciplinares.

CARREIRA: Equipamentos médicos e instrumentação, farmacêutica, engenharia clínica, indústria de biomateriais, empresas relacionadas com a saúde.





ENGENHARIA CIVIL

A Engenharia Civil é uma área muito abrangente, envolvendo projetos à escala global: podem ser, entre outros, grandes projetos de infra-estruturas e obras de arte; o desenvolvimento de materiais de construção; a execução de edifícios eco-eficientes e a conservação de monumentos. A interação com outras áreas das engenharias é cada vez maior, para a otimização dos materiais construtivos e das soluções estruturais.

CARREIRA: Certificação, qualidade, segurança e análise de riscos. Demolição, reciclagem, novos materiais e processos construtivos inovadores. Avaliação e reabilitação do património. Construção sustentável e eficiência energética. Conceção de vias de comunicação rodoviária e ferroviária; Infra-estruturas e aproveitamentos hidráulicos.

ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES

A formação em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores associa uma rápida evolução tecnológica a uma crescente interdisciplinaridade (Elettrónica, Telecomunicações, Energia, Controlo Industrial, Sistemas Digitais, Manufatura Integrada, Tecnologias de Informação). Tem como finalidade formar profissionais com competências na análise, especificação, projeto e utilização de produtos e serviços nas áreas referidas.

CARREIRA: Empresas produtoras de bens de equipamento, com especial incidência nas do sector eletrotécnico, eletrónico e de comunicações; sector mecatrónico, combinando componentes eletrotécnicos, informáticos e mecânicos; sectores de automação e integração de sistemas de qualquer empresa industrial; produção integrada por computador (CIM) e robotização; forte incidência em tecnologias de informação; monitorização e controlo de edifícios inteligentes (domótica).

ENGENHARIA FÍSICA

O Engenheiro Físico da NOVA atua nas áreas da física moderna e de grande impacto tecnológico. O conhecimento sólido em ciências básicas, em engenharia e nas áreas mais recentes da Física aplicada, com especial ênfase em Instrumentação, permite-lhe transformar a Ciência em Tecnologia.

CARREIRA: Aplicação de conhecimentos técnicos e científicos no planeamento, construção, uso e manutenção de dispositivos e sistemas; instrumentação; espacial; física médica; energia; consultoria.

ENGENHARIA E GESTÃO INDUSTRIAL

Combina o conhecimento de engenharia com o de gestão, permitindo saber como dominar e aplicar a tecnologia por forma a elevar a eficiência e a competitividade das organizações. Fruto dessa formação, o engenheiro em Gestão Industrial adquire uma visão interdisciplinar dos problemas empresariais, tornando-o especialmente adaptado às exigências multifacetadas do mercado de hoje, o que se traduz em excelentes níveis de empregabilidade.

CARREIRA: Cargos em empresas industriais ou de serviços, a nível estratégico ou operacional. As suas saídas profissionais são: Gabinetes de estudos e projetos de engenharia industrial, logística e distribuição, transporte e comunicação; bancos e seguradoras, consultoria, gestão de projetos, qualidade, marketing, organismos de certificação entre outros.

ENGENHARIA INFORMÁTICA

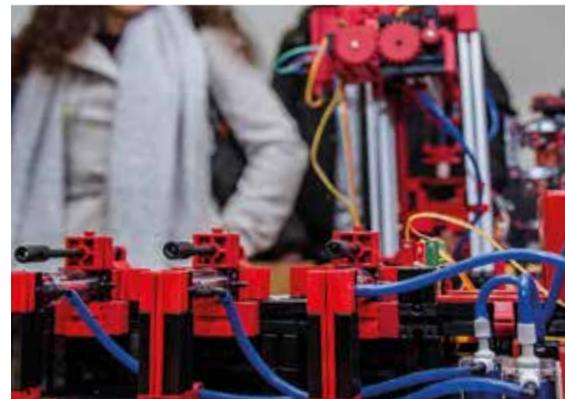
Pioneiro no ensino da Engenharia Informática em Portugal, aliando excelência de ensino e investigação acumulada em 44 anos de experiência. Tem uma visão moderna da formação de um Engenheiro Informático estimulando as capacidades de conceção e implementação de soluções inovadoras e de qualidade. Desde 1999, o Departamento de Informática da FCT NOVA graduou mais de 1700 licenciados e mestres em Engenharia Informática.

CARREIRA: Elevada empregabilidade com antigos alunos a ocupar posições de topo em empresas nacionais e internacionais. Os nossos profissionais ingressam em empresas tecnológicas e desenvolvem *startups* impulsionados pelas competências avançadas em sistemas distribuídos, computação na *Cloud*, IA e aprendizagem automática, ferramentas para a saúde e media digital, engenharia de *software*, segurança e confiabilidade de *software*.

ENGENHARIA DE MATERIAIS

Somos simultaneamente dependentes e limitados pelos Materiais. Cerca de 70% das inovações tecnológicas estão ligadas a materiais, desde aplicações eletrónicas à biotecnologia ou energia: transportes, informática, comunicações, equipamentos desportivos, dispositivos biomédicos, etc., exigem o desenvolvimento de materiais e processos de fabrico para assegurar um desempenho otimizado. Essa otimização e a capacidade para serem reutilizados, é fundamental na preservação dos recursos, essencial para assegurar a Sustentabilidade.

CARREIRA: Indústria extrativa e transformadora e energia: polímeros e plásticos, produtos celulósicos, metalúrgicos, cerâmicos, compósitos, eletrónica, microeletrónica e optoeletrónica, próteses e biomateriais, indústrias naval, automóvel, ferroviária e aeronáutica; consultoria e serviços; educação; investigação científica.





ENGENHARIA MECÂNICA

Sólida preparação de base em ciências de engenharia, cobrindo os domínios da mecânica dos sólidos e dos fluidos, da termodinâmica aplicada, da mecânica estrutural, das características e comportamento dos materiais e dos processos de manufatura. Ao nível das disciplinas terminais dá-se ênfase às áreas do projeto de máquinas, de estruturas metálicas e de equipamento térmico, e da tecnologia industrial.

CARREIRA: Vocacionado para satisfazer os requisitos de empresas (industriais ou de serviços) e organizações (públicas ou privadas) nos domínios da Engenharia Mecânica (no projeto, na produção, na consultoria em engenharia, no ensino e na investigação e, ainda, na gestão de recursos energéticos e na gestão e manutenção industrial), praticamente em todos os sectores da atividade económica.



ENGENHARIA DE MICRO E NANOTECNOLOGIAS

Como podemos “ver” à escala nanométrica? Com uma forte componente prática laboratorial este curso providencia uma sólida formação em engenharia, abrangendo as áreas da (bio) química, física, biologia, ciência de materiais, engenharia eletrónica, energia e muito mais, proporcionando um entendimento aprofundado sobre os princípios fundamentais dos nanomateriais e nanotecnologias e o seu papel no futuro.

CARREIRA: Indústria eletrónica e microeletrónica; armazenamento e geração de energias renováveis; empresas de consultoria/serviços, projeto e auditoria; ensino e investigação; nanotecnologias; indústria farmacêutica; tecnologias de informação e comunicação; eletrónica transparente e flexível; sistemas integrados de energia.



ENGENHARIA QUÍMICA E BIOQUÍMICA

Investigação e desenvolvimento sustentável nas áreas de química e biotecnologia, com o objetivo de criar novos materiais e processos e otimizar os processos industriais existentes em termos de eficiência energética e de materiais.

CARREIRA: Serviços e indústria nas áreas: química, biotecnologia, agroalimentar, saúde, meio ambiente, energia e novos materiais, política de combate, controle de qualidade, regulamentação e consultoria ambiental.



VIVER A CIDADE E A PRAIA

A localização da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade NOVA de Lisboa não poderia ser melhor. A proximidade de Lisboa, Almada e Caparica permite desfrutar da praia e no momento a seguir estar na vibrante capital de Portugal. Lisboa é mundialmente conhecida pelos seus restaurantes, vida cultural dinâmica e uma intensa vida noturna. Almada oferece igualmente muita animação, especialmente em Cacilhas. Este bairro à beira-rio tornou-se o ponto de encontro para um copo ao fim do dia, com uma boa oferta de restaurantes que convidam a conhecer a cozinha local. Não se esqueça de visitar a Costa de Caparica. A longa extensão de praias, com uma interminável linha de areia branca, é perfeita para os amantes de desportos aquáticos.



CANDIDATOS NACIONALIDADE BRASILEIRA (GRADUAÇÃO)

- Para os que completaram o ensino médio no Brasil pode-se usar as notas obtidas no ENEM.
- Para efeito de seriação, a nota de candidatura é calculada considerando uma ou duas das notas das seguintes provas: Ciências da natureza e suas tecnologias, Matemática e suas tecnologias e Linguagens, códigos e suas tecnologias. Se for considerada uma única prova a ponderação é de 100%, se forem duas provas, cada uma tem a ponderação de 50%.
- A nota de candidatura é convertida à escala de 0-200; a nota mínima para ingresso é 95.
- Para completa informação consultar Regulamento e Legislação no site.

Como se Candidatar

1 **ESCOLHA O CURSO na NOVA**
(pode escolher até 3 opções)

2 **CANDIDATE-SE online (Março/Abril)**
<https://bit.ly/2PqhbLG>



VIDA ACADÉMICA

A passagem pela FCT NOVA não se resume a tirar um curso. Aqui vais construir o teu próprio caminho, muito além das salas de aulas e do calendário de exames. Prepara-te para a dinâmica vida académica e aproveita esta experiência ao máximo! A Associação de Estudantes é das mais proativas do país, garantindo uma recepção ao caloiro informativa, claro, mas muito divertida. Mais de 30 núcleos de estudantes promovem encontros para que possas estudar, praticar desporto, dançar, dinamizares o teu curso, jogar xadrez, promover práticas sustentáveis, entre tantas outras. Aqui, encontrarás Professores disponíveis a orientar-te na vida académica mas também naquela que te espera logo a seguir, no mercado de trabalho, a criares a tua própria empresa, a sentires a tua Faculdade como um porto de abrigo. Conta também com uma atmosfera vibrante. Um *Campus* em tons de verde com jardim e esplanadas para momentos de confraternização, estudo e lazer onde não faltam dias para banhos de sol. Escolher uma Faculdade é mais do que o entusiasmo por uma área de estudo; há mais vida, para além das salas de aula, na FCT NOVA!



TESTEMUNHO

Wesley
Barini



Sou brasileiro, mais especificamente paulista. Estudei grande parte da minha vida em escolas públicas. Hoje, estou a estudar na FCT NOVA, que me tem proporcionado algo novo, inspirador e inusitado a cada dia. Tenho tido o prazer de viver num país agradável, com uma cultura muito similar à brasileira e ao mesmo tempo muito diferente. Hoje, vejo que para além de todas as experiências que estou a ter, me sinto mais qualificado, a nível profissional, mais confiante para ingressar no mercado de trabalho, sem medo de me destacar no meio da multidão. Esta é a FCT NOVA, um lugar que inspira, forma profissionais com qualidade de ensino e excelência, abre portas para a Europa e para o mundo!

3 RESULTADOS
serão enviados
por email
e publicados
no site da FCT NOVA

4 MATRICULE-SE
na Faculdade de Ciências
e Tecnologia da Universidade
Nova de Lisboa (de acordo com
as indicações recebidas por email)

5 Bem-vindo à
FCT NOVA!



CONTACTOS

Gabinete de Relações Internacionais
gab.ad.international.students@fct.unl.pt
+351 212 948 305

www.brasil.fct.unl.pt



fctnova