

# Curso

## Oficina de Projetos





## Curso Oficina de Projetos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/design/curso/oficina-projetos](http://www.techtute.com/pt/design/curso/oficina-projetos)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 12*

04

Metodología de estudo

---

*pág. 16*

05

Certificação

---

*pág. 26*

# 01

# Apresentação

Um planeamento adequado é essencial para a realização de um projeto de design. Assim, muitas iniciativas falham por não saberem traduzir as suas ideias na prática, pelo que o profissional deve prestar especial atenção a este aspeto para que as suas criações atinjam os objetivos propostos. Assim, este programa foi lançado com o objetivo de fornecer ao designer as principais ferramentas para a realização dos seus projetos, aprofundando as necessidades do utilizador final e as estratégias de design para a sustentabilidade. Com estes conhecimentos, que serão apresentados em formato multimédia e através de uma metodologia 100% online, estará apto a enfrentar todos os desafios atuais nesta área produtiva.



“

*Melhore a eficiência dos seus projetos, incorporando as melhores estratégias de planejamento com este Curso, que é desenvolvido num formato 100% online”*

O design de um produto envolve diferentes fases, desde a conceção criativa até à sua produção material. No entanto, para que o processo seja levado a cabo de forma eficaz e atingir os objetivos propostos, é necessário que haja um planeamento adequado. Assim, atualmente, os designers que dominam as técnicas de organização e de planeamento de projectos são muito procurados pelas empresas do âmbito industrial.

A TECH observou esta situação e encarregou-se de estruturar este programa educativo, com o qual o profissional poderá conhecer as principais estratégias de planeamento" Deste modo, aprofundará aspetos como a propriedade industrial, a investigação e desenvolvimento de produtos ou os montagens básicas de um produto. O designer, portanto, compreenderá as necessidades de cada iniciativa em que trabalhe, propondo as melhores soluções em cada caso

Este programa é desenvolvido com uma metodologia 100% online, o que permite aos estudantes conciliarem o seu trabalho com os estudos, uma vez que é totalmente adaptável às suas circunstâncias pessoais. Beneficiará também dos melhores recursos multimédia para tornar a aprendizagem rápida, fácil e eficaz: vídeos, resumos interactivos, atividades, estudos de caso, entre muitos outros.

Este **Curso de Oficina de Projetos** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em projectos e planeamento
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ◆ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet

“

*Aprenda, graças a este programa, todos os fatores relevantes envolvidos no design de um produto, aplicando às suas criações as técnicas de planeamento mais avançadas"*

“

*A metodologia online da TECH adapta-se totalmente a si, permitindo-lhe estudar quando e onde quiser”*

O corpo docente do programa inclui profissionais do setor que trazem para esta formação a experiência do seu trabalho, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

Os seus conteúdos multimédia, desenvolvidos com a mais recente tecnologia educativa, permitirão ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar em situações reais.

O design deste programa foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Desfrute neste programa da melhor tecnologia educativa que vai permitir-lhe aproveitar de forma profissional cada minuto dedicado ao estudo.*

*Os recursos multimédia mais variados e inovadores estarão ao seu alcance: estudos de casos, exercícios, resumos interactivos e vídeos.*



# 02

## Objetivos

Este programa fornece ao profissional as principais ferramentas para realizar eficazmente todos os tipos de projetos de design. Desta forma, analisa os aspetos mais relevantes quando se inicia um processo criativo, especialmente em termos de inovação e sustentabilidade. Para alcançar os seus objetivos, este Curso dispõe de uma metodologia online especialmente preparada para profissionais em exercício e materiais multimédia de elevado rigor pedagógico.



“

*Este programa irá melhorar os seus projetos, aprofundando os conceitos como inovação e investigação e desenvolvimento de design”*



## Objetivos gerais

---

- ◆ Desenvolver, a um nível avançado, as características específicas dos diferentes tipos de projetos, segundo a sua natureza
- ◆ Mostrar uma elevada capacidade de análise e decisão sobre qual poderia ser a solução ótima para cumprir com sucesso os objetivos do projeto
- ◆ Ajustar-se à planificação de forma exaustiva de todas as fases do processo de design
- ◆ Ser capaz de liderar um grupo de trabalho, no âmbito de um projeto de equipa

“

*Os seus objetivos profissionais estarão ao seu alcance. Inscreva-se agora e experimente um avanço significativo na sua carreira”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Ser capaz de criar uma proposta semi-profissional de um design, que esteja rigorosamente em conformidade com o briefing apresentado e responda estritamente às necessidades da comunidade de utilizadores, do cliente e, em última análise, da sociedade
- ◆ Estabelecer acções corretivas em caso de desvios em relação ao calendário previsto por fases e etapas
- ◆ Desenvolver competências criativas conducentes a uma linguagem de design madura e profissional
- ◆ Relacionar-se fluentemente com especialistas profissionais e com empresas ou organismos colaboradores

# 03

## Estrutura e conteúdo

Este Curso de Oficina de Projeto foi estruturado em 1 módulo especializado com o qual o aluno poderá aprofundar questões como a incorporação do design na empresa, os métodos de estratégia e gestão, a caracterização visual dos utilizadores, a qualidade percebida pelos utilizadores, a sustentabilidade e a inovação ou a tomada de decisões, entre outros. Com isso, o profissional estará pronto para planear adequadamente as suas iniciativas, preparando-as para enfrentar todos os desafios presentes e futuros do setor.



“

*Não encontrará um programa mais completo para o planeamento de projetos de design”*

## Módulo 1. Oficina de projetos

- 1.1. Introdução. O design
  - 1.1.1. Definição de Design
  - 1.1.2. Para que serve o design
  - 1.1.3. Design, inventar, criar
- 1.2. O design
  - 1.2.1. Definição de design
  - 1.2.2. Para que serve o design
  - 1.2.3. Design, inventar, criar
- 1.3. Estratégia e gestão I
  - 1.3.1. Estratégia e gestão
  - 1.3.2. Motivações para o design
  - 1.3.3. Propriedade industrial
- 1.4. Estratégia e gestão II
  - 1.4.1. Investigação, desenvolvimento e design
  - 1.4.2. Cenários para pensar o produto
  - 1.4.3. Produto ampliado
  - 1.4.4. A forma de um modo amplo e variáveis
- 1.5. Investigação, desenvolvimento e design
  - 1.5.1. Investigação, desenvolvimento e design
  - 1.5.2. Os significados da forma e da cor
  - 1.5.3. Conceito e essência
- 1.6. Utilizadores
  - 1.6.1. Quem utiliza os nossos produtos
  - 1.6.2. Caracterização visual dos utilizadores
  - 1.6.3. A qualidade percebida pelos utilizadores. Ergonomia
- 1.7. Utilizadores II
  - 1.7.1. A escala do produto
  - 1.7.2. Interações utilizador-produto
  - 1.7.3. Necessidades dos utilizadores



- 1.8. Sustentabilidade
  - 1.8.1. Design sustentável
  - 1.8.2. Estratégias de design para a sustentabilidade
  - 1.8.3. O bom design
- 1.9. Inovação
  - 1.9.1. Tipos de inovação
  - 1.9.2. Estratégias de inovação
  - 1.9.3. Tomada de decisões
- 1.10. Produção
  - 1.10.1. Processos de produção
  - 1.10.2. Gestão de processos
  - 1.10.3. Início da produção

“ Se os seus projetos não terminam de descolar, este é o programa que precisas de realizar. Não pense mais e matricule-se já”

# 04

# Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

*A TECH prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira”*

## O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo  
(das quais poderá nunca participar)”*



## Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

*O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”*

## Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



## Método Relearning

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.*



## Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



*O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”*

### A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



## A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

*Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.*

*Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.*

Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



#### Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



#### Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



#### Resumos interativos

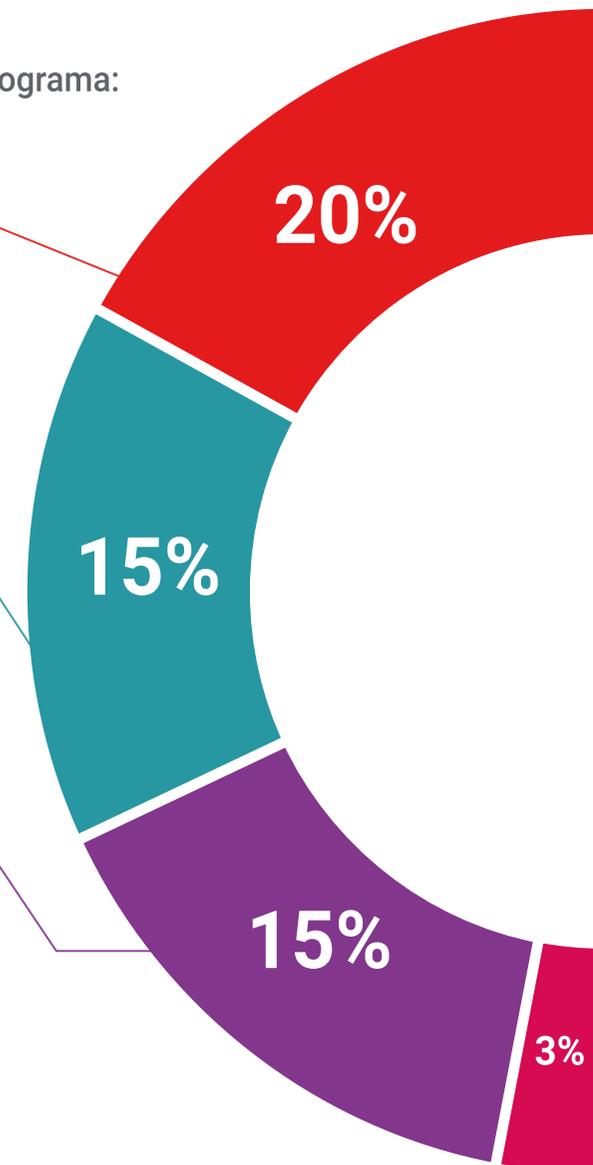
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

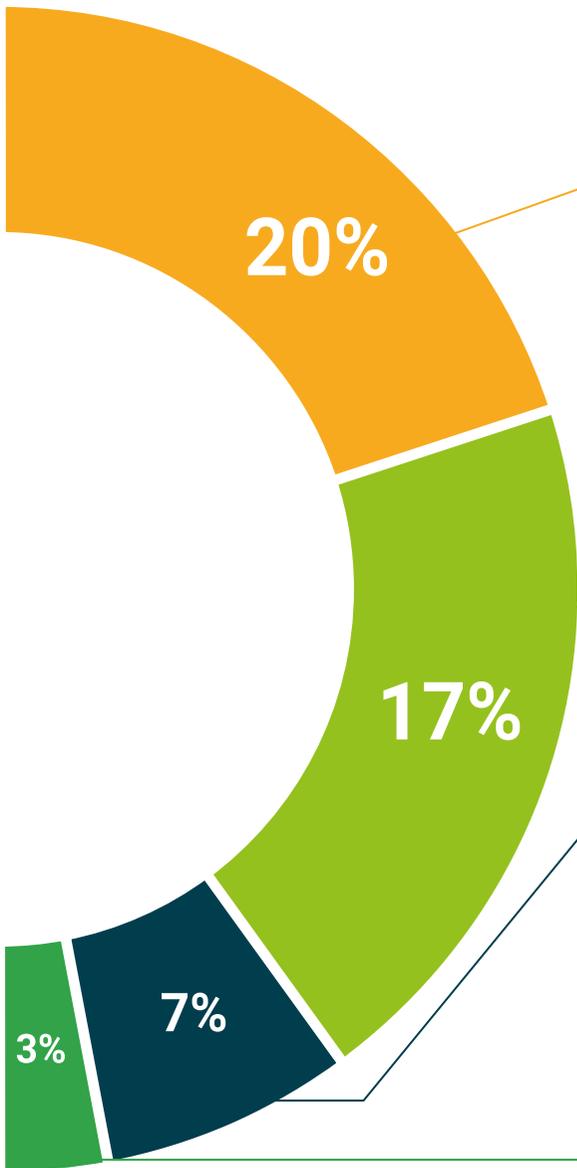
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





#### Case Studies

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



#### Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



05

# Certificação

O Curso de Oficina de Projetos garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos  
com sucesso e receba seu certificado  
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Oficina de Projetos** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado\* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Oficina de Projetos**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Oficina de Projetos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso

## Oficina de Projetos

