UNIPÊ
Pós-Graduação

Tudo o que você precisa saber antes de

Escolher uma especialização em Engenharia

WWW.UNIPE.BR

Sumário

01. Introdução
pág. 03

02. Qual é a importância de investir em qualificação?
pág. 07

03. Quais áreas estão em alta?
pág. 15

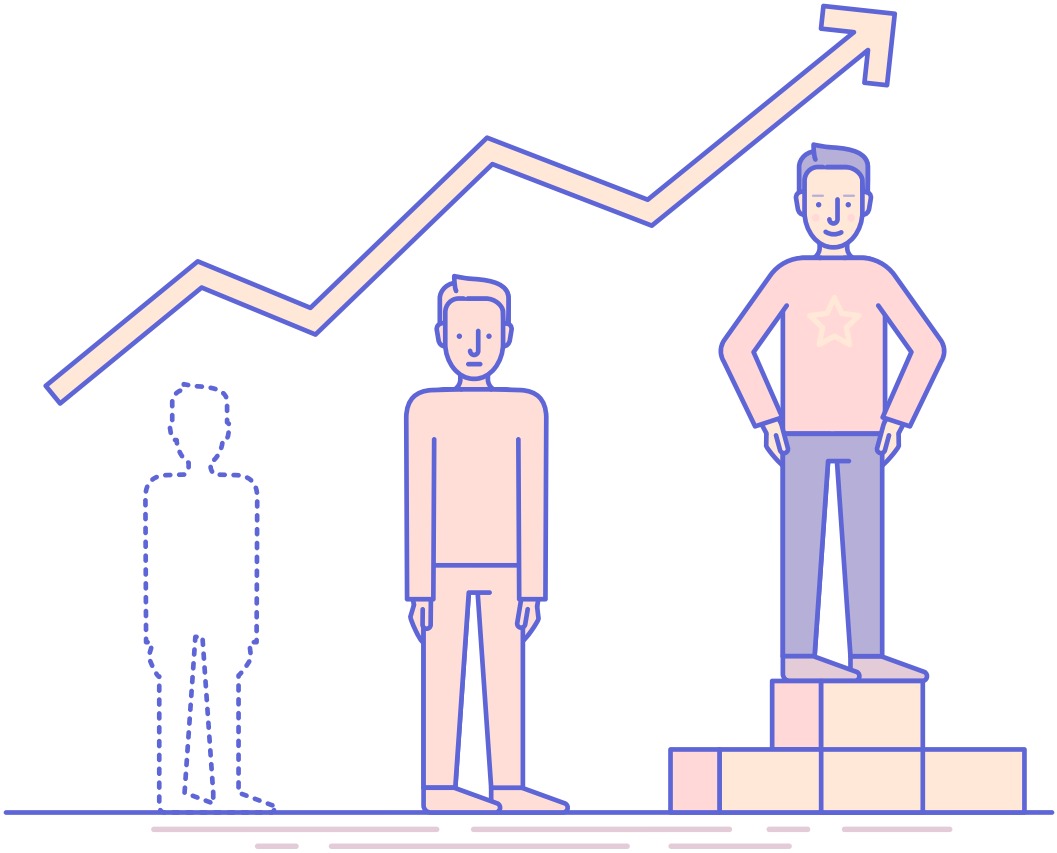
04. Como escolher uma área?
pág. 23

05. Conclusão
pág. 30

01.

Introdução

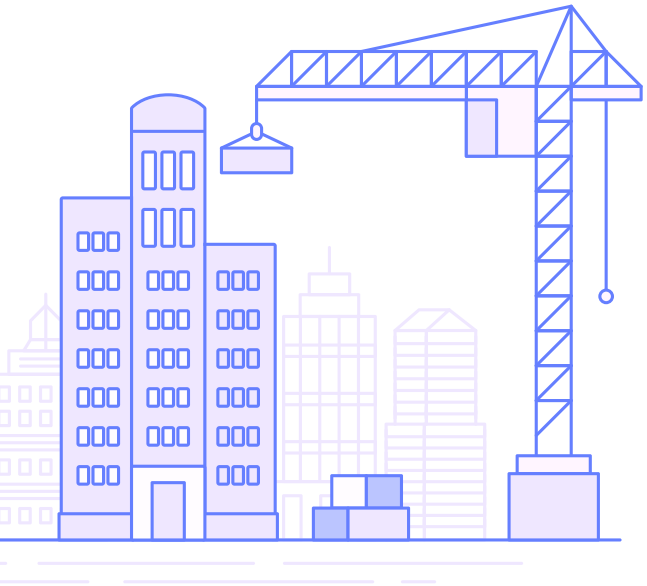
É fato que o mundo está em constante evolução e que os profissionais que não acompanharem as novas tendências ficarão ultrapassados e, com certeza, perderão grandes chances na carreira.



Em contrapartida, aqueles que investem na sua área de atuação conseguem melhores resultados, conquistando vagas de destaque.

O motivo é simples de entender: o Brasil vivencia uma crise política e econômica sem precedentes. Diante desse cenário, as empresas querem ter certeza de que estão contratando os colaboradores mais qualificados, que atenderão às expectativas da organização.

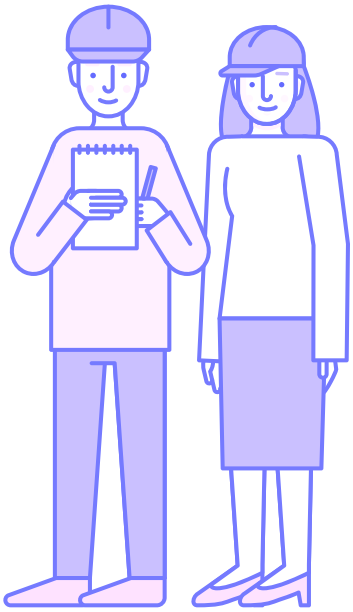
É aí que surge a importância de apostar em cursos de especialização, sobretudo na área de engenharia. Não há dúvidas de que esse é um segmento promissor, com oportunidades singulares. Entretanto, só aqueles que encaram novos desafios e têm habilidades diferenciadas estão aptos a realizar o trabalho com excelência.



Para lhe apresentar mais sobre o universo dos engenheiros, reunimos algumas informações primordiais. Aqui você encontrará desde o panorama do mercado de trabalho até dicas de como escolher a pós-graduação mais adequada. Acha que é só isso? Então, saiba que ainda tem mais!

Também abordamos os principais benefícios de ter uma especialização na área, além de apresentar algumas sugestões de especialização que estão em alta, fornecendo todos os seus detalhes. Leia o conteúdo abaixo e fique, então, por dentro das informações que rodeiam o universo da engenharia!

Vamos lá!



02.

Qual é a importância de investir em qualificação?

Formar-se em um curso superior e depois se deparar com um cenário não muito animador, tendo, inclusive, certa dificuldade em se colocar no mercado de trabalho.

Formar-se em um curso superior e depois se deparar com um cenário não muito animador, tendo, inclusive, certa dificuldade em se colocar no mercado de trabalho. Essa é a realidade dos profissionais da engenharia. Após vivenciar um período mágico, eles estão experimentando algumas baixas — devido à redução de demanda por obras tanto da iniciativa pública, quanto da privada.

Mas o quadro muda para aqueles que têm especialização. Afinal, com a complexidade do mundo atual, é preciso desenvolver ainda mais as aptidões e estar preparado para lidar com os inúmeros desafios que surgem no cotidiano.

Lembre-se de que as organizações procuram por profissionais competentes, que vão agregar valor à empresa. Isso significa traçar ações realmente efetivas e com custo de realização vantajoso.

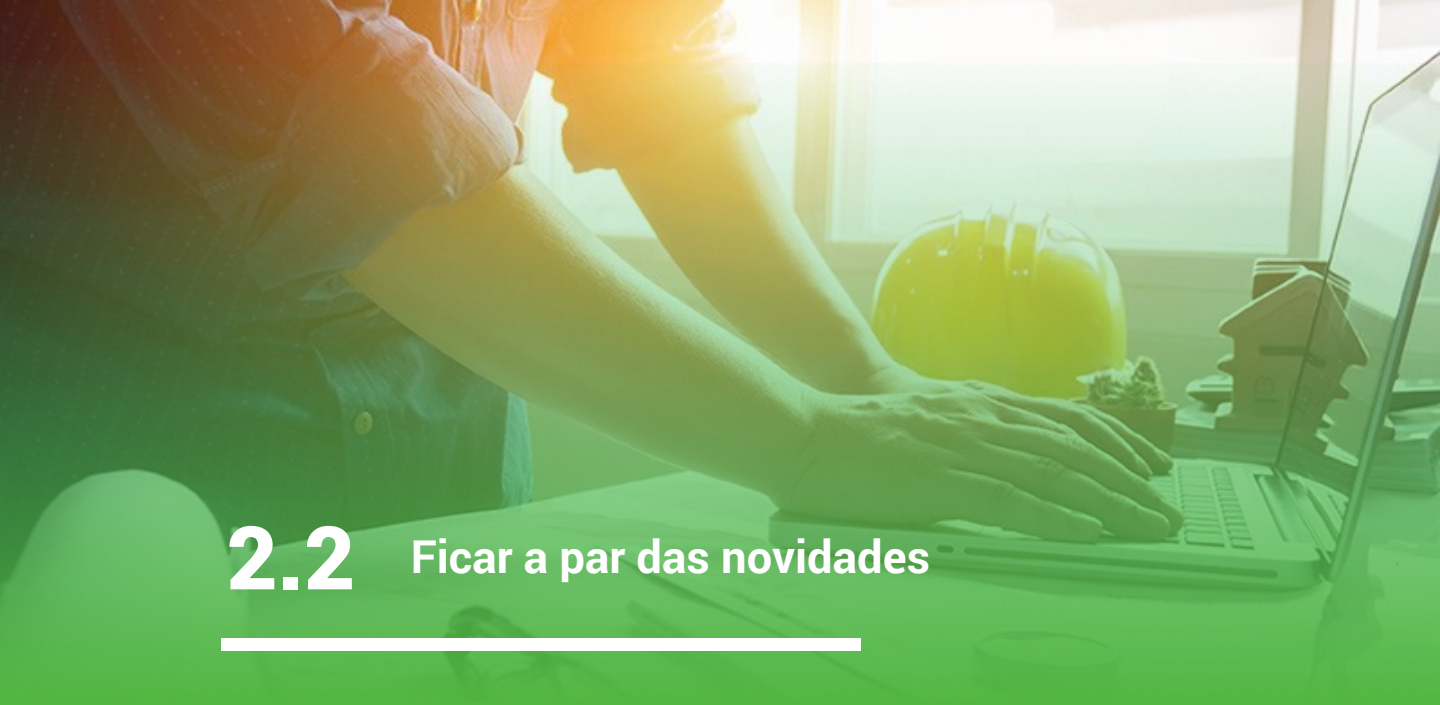
Para entender melhor essa questão, confira 5 motivos pelos quais apostar nessa ideia é essencial. Veja só:

2.1 Ser especialista

Conseguir apresentar uma proposta realmente eficaz, em um prazo relativamente curto e com um valor justo chama a atenção de qualquer organização, certo? Mas nem todos os profissionais são capazes de entregar esse pacote completo.

É aí que entra a importância de ser um especialista. Realizando uma especialização, o colaborador tem pleno domínio sobre o assunto e sabe de fato o que é o melhor para a empresa.

Para entender melhor essa questão, confira 5 motivos pelos quais apostar nessa ideia é essencial. Veja só:



2.2 Ficar a par das novidades

A tecnologia revolucionou não só o modo de interação e comunicação interpessoal, mas também contribuiu de maneira significativa com os processos internos. Existem recursos tecnológicos, por exemplo, capazes de otimizar o trabalho, garantindo melhores resultados e preços mais em conta.

E são os profissionais que procuram se atualizar — por meio de palestras, workshops e, claro, cursos de especializações — que ficam sabendo primeiro dessas novas estratégias e métodos que vão aperfeiçoar de modo geral a organização.

2.3 Fazer networking

A tão falada rede de contatos profissionais, mais conhecida como networking, vai ser expandida substancialmente durante a sua pós-graduação. Assim, aquele tio do amigo que faz o mesmo curso que você pode ser a sua porta de entrada para conseguir o mais novo emprego.

Não se esqueça também de que ali é o local ideal para compartilhar experiências, dúvidas, anseios, planos e ideias, o que, por si só, já é uma grande vantagem. Afinal, estar rodeado de pessoas que vivenciam situações parecidas pode ser o que faltava para conquistar o objetivo comum: ter uma carreira de destaque.

2.4 Crescer na esfera pessoal

Enganam-se aqueles que pensam que uma pós-graduação vá contribuir apenas com o **crescimento profissional**. Na verdade, tal atividade também contribui com o desenvolvimento do profissional enquanto pessoa.

Lembre-se de que, para conquistar esse título, é preciso ter muita dedicação e força de vontade, tendo, ainda, que superar inúmeros obstáculos. Isso mostra que o profissional teve que reverter diversas situações complicadas, tornando os desafios fonte de aprendizado para a vida.

Ou seja, a pós-graduação não só aumenta o conhecimento técnico e dá um upgrade no currículo, como faz com que você cresça como pessoa.

2.5 Aumentar a remuneração

Outro ponto favorável para quem tem uma especialização é a possibilidade de ter um salário maior. Por isso, não tenha receio de mergulhar de cabeça em novas possibilidades, pois elas aumentarão o seu conhecimento na área e também lhe trarão um bom retorno financeiro.

03.

Quais áreas estão em alta?

Assim como em qualquer segmento, existem certas carreiras que se destacam — tanto pela questão da remuneração como pelas possibilidades de crescimento na área.

Quer saber quais são elas?

Então, continue acompanhando e fique por dentro de 5 áreas de engenharia que estão bombando.

3.1

Cálculo de estruturas

Como o próprio nome sugere, o profissional que optar por essa vertente ficará expert em realizar cálculos de estruturas — aço, concreto e madeira. Além do mais, ele também aprenderá a analisar e dimensionar tais armações, desenvolvendo, assim, habilidades relevantes e práticas para atuar no gerenciamento de obras.

Vale destacar que essa especialização não é destinada somente aos engenheiros. A formação é indicada também aos seguintes profissionais: arquitetos, tecnólogos em construção civil e demais interessados em aprender na prática competências para gestão de empreendimentos imobiliários.

3.2

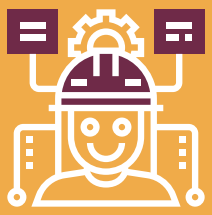
Gestão e desempenho de edificações

Com uma grade curricular completa, essa disciplina é a mais indicada para quem quer obter melhores desempenhos nas edificações, por meio de uma gestão equilibrada e eficaz.

Assim como o curso de pós citado anteriormente, este também é voltado para arquitetos, engenheiros e tecnólogos em construção civil. A especialização também trará bons resultados para o crescimento pessoal e profissional de empreendedores e empresários.

3.3

Engenharia de segurança do trabalho



Que tal controlar as fontes de riscos de acidentes do trabalho? Gostou da ideia? Então, você precisa conhecer mais sobre o curso de engenharia de segurança do trabalho.

Com a premissa de deixar os profissionais craques em identificar, avaliar e eliminar focos de perigos do serviço, o profissional que for aprovado nessa especialização obterá junto ao CREA a habilitação de engenheiro de segurança. Assim, ele estará pronto para fornecer consultorias relacionadas à segurança do trabalho.

Essa especialização é recomendada sobretudo aos graduados em engenharia e arquitetura.

3.4

Engenharia ambiental

Nunca se falou tanto sobre a importância de criar planos que não prejudiquem o meio ambiente. Então, saiba que existe, sim, uma área que aborda diretamente essa questão — e, como se pode imaginar, ela consta na lista de cursos em alta.

O profissional que pretende investir nesse segmento entenderá melhor sobre as relações humanas e terá uma visão sistêmica das questões ambientais. Criar projetos de controle ambiental e proporcionar formas de reduzir a geração de resíduos serão algumas das tarefas do engenheiro ambiental.

São público-alvo os formados em Engenharia, Arquitetura, Química, Geologia, Ciências Biológicas e outros.

3.5

Engenharia focada na energia eólica/ energias renováveis

A questão do meio ambiente, como já dito, chegou com tudo ao universo dos engenheiros. Pense bem: em um momento em que o país clama por mais conscientização ambiental, buscando, inclusive, fontes de energias renováveis, nada mais sábio do que complementar o seu currículo com uma pós-graduação nessa área, concorda?

Afinal, não é novidade que o Brasil sofre uma crise energética, sendo a fonte eólica uma das principais promessas para o futuro. Entretanto, mesmo com o constante debate sobre o tema, o setor ainda carece de mão de obra especializada. Por isso, vale a pena conhecer mais sobre o assunto e apostar nessa área, que ganha mais atenção a cada dia.

3.5

Engenharia focada na energia eólica/energias renováveis

Inclusive, segundo a pesquisa Profissões do Futuro, realizada pelo site Love Mondays, o especialista em energias alternativas está entre os mais cotados para os próximos anos.

O profissional deve ser formado em engenharia, de preferência elétrica, e será o responsável por planejar, elaborar e implementar novos projetos baseados em fontes alternativas.

04.

Como escolher uma área?

Está convencido de que fazer uma pós-graduação vai contribuir para o seu crescimento profissional, mas ainda não sabe como escolher uma área específica?

Então, não entre em pânico, pois reunimos algumas dicas que vão ajudá-lo a tomar essa decisão — e sem ter arrependimentos futuros.

Com estas informações, será muito mais fácil bater o martelo definitivamente. Confira:

4.1

Defina os objetivos profissionais

O primeiro passo para obter sucesso nessa tarefa é determinar quais são suas metas profissionais. Para não ter erro, responda à questão: você tem vontade de atuar na área acadêmica ou pretende ingressar no mercado de trabalho?

Além do mais, ele também aprenderá a analisar e dimensionar tais armações, desenvolvendo, assim, habilidades relevantes e práticas para atuar no gerenciamento de obras.

Vale destacar que essa especialização não é destinada somente aos engenheiros. A formação é indicada também aos seguintes profissionais: arquitetos, tecnólogos em construção civil e demais interessados em aprender na prática competências para gestão de empreendimentos imobiliários.

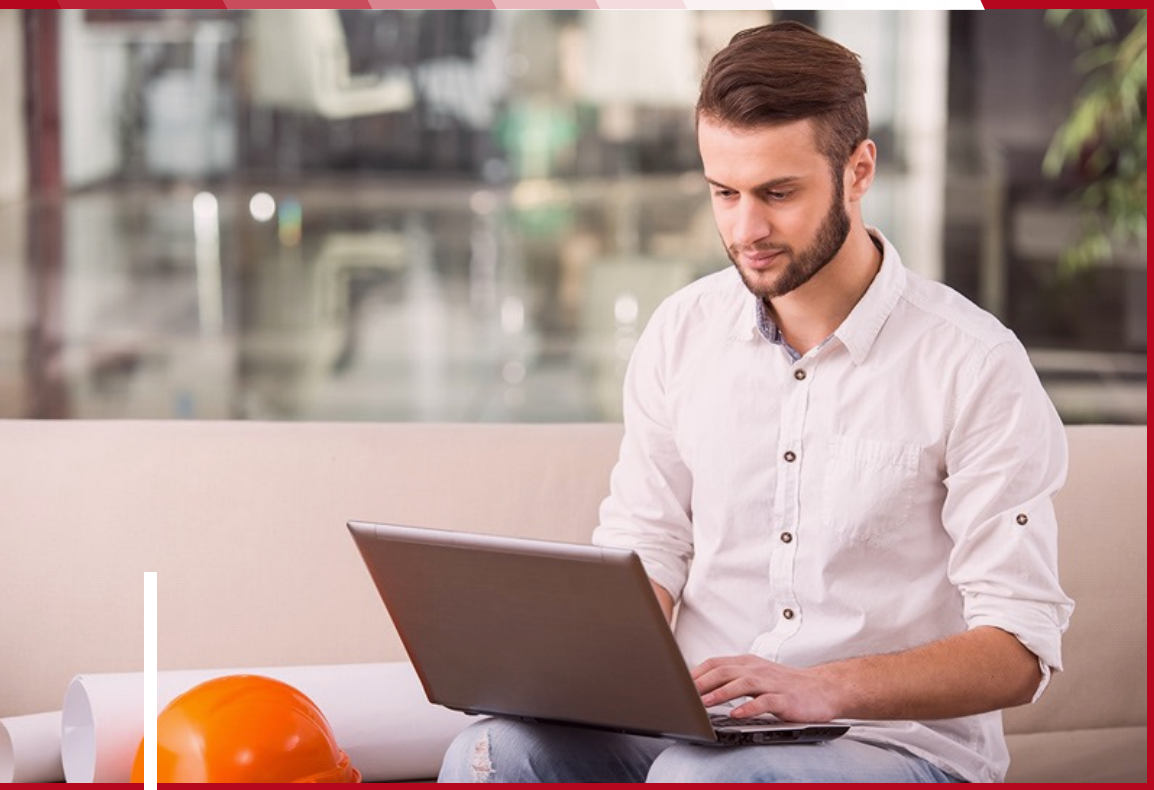
4.2

Analise a grade curricular e a proposta do curso

Outra tarefa indispensável antes de tomar a decisão é pesquisar sobre a grade curricular das possíveis pós-graduações, analisando a proposta do curso como um todo.

Verifique, nesse contexto, se o conteúdo programático atende as suas necessidades.

Além do mais, você deve ter o mínimo de afinidade com as disciplinas que serão abordadas. Afinal, você se tornará um especialista na área, atuando diretamente com as matérias apresentadas no decorrer do curso.



4.3

Pesquise sobre o mercado de trabalho

Claro que é fundamental ter familiaridade com o segmento escolhido, mas isso não é o suficiente para determinar o curso de especialização.

Você também precisa estudar como anda o mercado de trabalho.

Qual a perspectiva para os próximos anos? Existem grandes oportunidades? Qual a remuneração média? Pesquise e descubra essas questões, certificando-se de que você vai investir em uma especialização que realmente trará a satisfação pessoal, profissional e financeira.

4.4

Converse com aqueles que já estão na área

Nada melhor do que ter uma conversa franca com profissionais que atuam na área pretendida, para saber como é, de fato, a realidade daquele segmento.

Não tenha vergonha e nem receio nesse momento. Esclareça com eles todas as suas dúvidas e receios.

Essa é uma das melhores formas de entender melhor determinado ramo, garantindo, assim, que a sua escolha seja a mais inteligente. Solicitar o auxílio, ou melhor, conselhos de professores da área também é um recurso eficaz, que vai clarear as suas ideias.

4.5

Veja as instituições que disponibilizam o curso

Você quer ter em seu currículo uma instituição de ensino superior de peso, que realmente transfira confiança e credibilidade ao mercado, certo?

Por isso, antes de fazer a sua escolha, verifique as universidades que oferecem o curso, conferindo a reputação delas.

Confirme, sobretudo, se a faculdade tem know-how e é referência na área. Além do mais, existem certos cursos que são mais limitados, sendo preciso analisar a viabilidade de até mesmo mudar de cidade para realizá-los. Por isso, é fundamental observar esse ponto antes de se decidir.

05.

Conclusão

Acredite: com as novas demandas do mundo contemporâneo, fazer um curso de pós-graduação na engenharia tem se tornado cada vez mais essencial para os profissionais que buscam alcançar o seu potencial máximo, trilhando, assim, uma carreira de sucesso.

Lembre-se de que, ao apostar nessa ideia, você estará investimento no seu futuro. Isso sem citar a questão do desenvolvimento pessoal e profissional proporcionado pela realização de uma especialização.

Vale destacar que não existe uma fórmula exata para obter êxito, que aponte o que é errado ou certo ou o que se deve fazer ou não. O profissional precisa, acima de tudo, ter **autoconhecimento** para correr atrás da opção que mais o atenda, sobretudo no que diz respeito à escolha da especialização.

Nesse contexto, o mais indicado é que você analise bem todas as possibilidades e encontre um caminho que seja compatível com suas expectativas. E não se esqueça de que, por mais que conselhos sejam bem-vindos, somente você tem a capacidade de definir o que de fato é bom para a sua carreira.

UNIPÊ
Pós-Graduação

O Unipê é a primeira faculdade privada da Paraíba, mantendo o título de maior e melhor complexo universitário privado do Estado.

São mais de 300 mil metros quadrados de campus, o equivalente a três Mangabeiras Shopping!

Aqui será possível vivenciar na prática os desafios e rotinas de um ambiente empresarial e adquirir a experiência necessária para alcançar melhores oportunidades no mercado de trabalho.

Além disso, na instituição você ainda encontra: biblioteca com mais de 165 mil livros para estudo e leitura, salas de estudo em grupo, cabines de estudo individual, salas e auditórios climatizados, agência bancária, ginásio poliesportivo, salas de musculação, ginástica, piscina semiolímpica, foodtrucks e muito mais.

QUERO CONHECER OS CURSOS!

UNIPÊ
Pós-Graduação

Neste e-book falamos, de maneira motivadora e bem clara, sobre alguns pontos que podem causar dúvidas para um engenheiro que quer se especializar. Quais são os benefícios de uma pós-graduação? Como escolher a área?

WWW.UNIPE.BR