



Mulheres nas  
Engenharias  
Volume 3



## TUDO SOBRE ENGENHARIA:

DEVO FAZER OUTRA  
GRADUAÇÃO OU UMA  
ESPECIALIZAÇÃO



## BEM-VINDA

Hoje falaremos sobre razões para fazer outra graduação ou especialização na área de Engenharia. O desafio de nossa conversa é apresentar tudo sobre **Engenharia**, e razões para fazer especializações nas engenharias não podem faltar!



## QUANDO FAZER?

Pós-graduações nas áreas de Engenharias, seja de qualquer especialidade, sempre é uma ótima alternativa para seu futuro.

O ATO DE  
“ENGENHAR”

CONTINUAR  
ESTUDANDO É  
PRECISO.



# O QUE É UMA

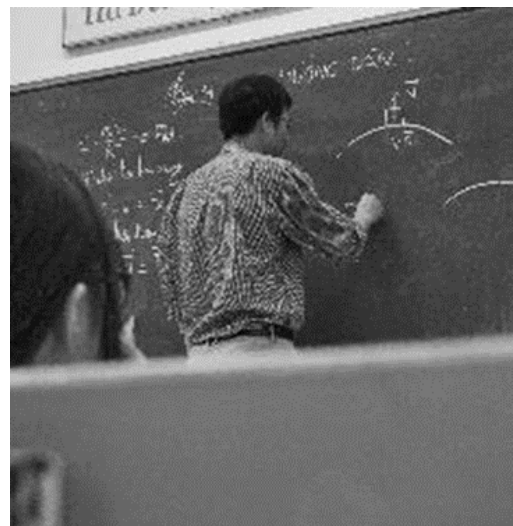
# Pós-graduação?

O que é **pós-graduação**, formação acadêmica e profissional oferecida àqueles que já concluíram um curso de graduação, cujo objetivo é formar professores de nível superior e fornecer especialização nas mais diferentes áreas de conhecimento [No Brasil são cursos de pós-graduação o mestrado, o doutorado, a especialização e o aperfeiçoamento].


**Especialização**, é um tipo de formação *lato sensu*, o que significa dizer que abrange todos os tipos de cursos que são feitos depois da graduação. Quando você quer se aperfeiçoar.

**Mestrado** é um grau de pós-graduação, um curso *stricto sensu* que aprofunda o aprendizado da graduação. No **mestrado acadêmico** o objetivo é ampliar o conhecimento sobre um tema de interesse acadêmico e estimular a reflexão teórica. Enquanto, o **mestrado profissional** tem como foco a capacitação de profissionais, nas diversas áreas do conhecimento.

**Doutorado** é um grau de pós-graduação, um curso *stricto sensu* que visa a aproximação dos profissionais com a pesquisa e a área acadêmica.







**“Acredite na  
própria  
capacidade”**

**Cristine Schwanke**

## Porque fazer uma pós-graduação?

*Não importa se você é um recém-formado ou alguém que já conta com alguns anos de experiência; certamente, fazer uma pós-graduação, é uma ótima alternativa para sua vida, profissão, família.*

### ***Ampliar conhecimentos***

A demanda por conhecimentos é uma tendência na carreira de um profissional em ascensão. Conforme avança em uma empresa/escola/cargo/atividade, por exemplo, é natural que passe a desempenhar funções que demandam mais de seus conhecimentos. Surgem desafios relacionados a áreas como gestão de pessoas, finanças ou tecnologia.

Geralmente, o alerta para a necessidade de uma pós-graduação soa em meio à rotina de trabalho. Um dia, o

profissional depara com novos desafios e sente que é hora de voltar aos estudos, adquirir competências novas ou se atualizar. Para recorrer a uma pós-graduação, é preciso ter metas muito claras.

### ***Novos horizontes***

Cursar uma pós-graduação também é um modo de corrigir a rota profissional. Para quem está prestes a assumir uma nova função, os cursos de especialização são ideais.

Essa modalidade de estudo oferece, em pouco tempo, um apanhado geral de uma área do conhecimento, capacitando o profissional a dominar determinado assunto com segurança.

### ***Rede de contatos***

Uma das consequências de fazer uma pós-graduação é conviver com pessoas de mesmos interesses e campo de atuação e, assim, ampliar a rede de contatos profissionais – ou seja, o networking.

*Já virou um senso comum: para avançar na carreira, é fundamental se manter atualizado.*

A pós-graduação proporciona o desenvolvimento de habilidades como a oratória, a criatividade, a proatividade, a liderança, a autoconfiança, entre outras, que serão extremamente úteis no seu cotidiano de trabalho, especialmente em momentos de criação de projetos, reuniões com colegas e atendimento ao público.

*“Os profissionais de exatas são estratégicos no caminho para a chamada economia 4.0, que se refere às estruturas mais integradas, otimizadas e adequadas às demandas contemporâneas,”*

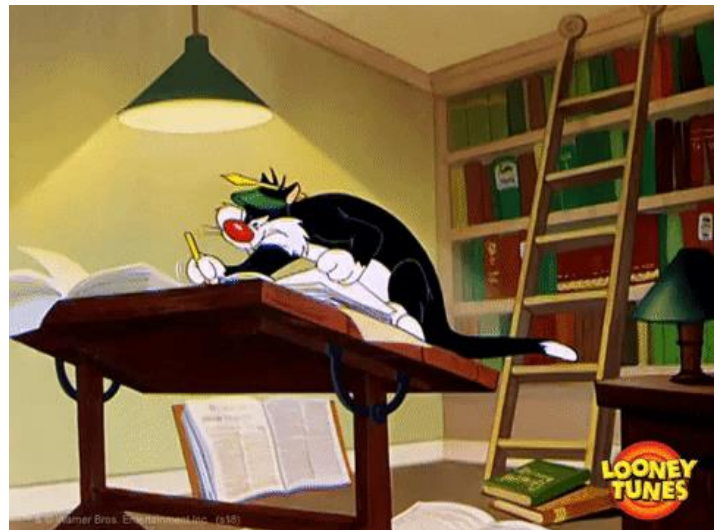
O papel desempenhado pela engenharia em todas as suas áreas durante o período de crise reforça sua importância no contexto de transformação digital que vivenciamos em todas as áreas

Esse novo momento da economia deve trazer demandas e desafios específicos para os profissionais de exatas.

Atualmente, a transformação dos espaços urbanos em ambientes modernos e sustentáveis está ocupando a agenda dos gestores públicos. Para alcançar esse objetivo, eles contam com a ajuda das profissionais de engenharias para o desenvolvimento de soluções voltadas para a melhorar a mobilidade, aumentar a segurança dos habitantes e reduzir a poluição.



*“O futuro você vai construindo, dia após dia”.*



*Estudar, atualizar-se, transforma nossas vidas, realizam nossos sonhos. Mas, lembre-se temos muitas responsabilidades e trabalhar em equipe é essencial.*



**Vídeo 1: O Farol da Responsabilidade.**



# Pandemia evidencia tendências para o setor de exatas!

Após o impacto inicial da pandemia, os esforços para combatê-la e mitigar seus efeitos negativos vieram de todos os lados. Observou-se uma mobilização generalizada na sociedade, que envolveu as mais diversas áreas do conhecimento, e a atuação dos profissionais das engenharias e de tecnologia da informação foi essencial para tomada de decisão e ações efetivas.

## Faça parte deste futuro

Uma **pós-graduação** é muito importante para aprofundar determinada área, explorar uma matéria, expandir o que já se sabe; e, também atualizar seus conhecimentos. ... Sendo assim, **fazer uma pós** é uma ótima alternativa para continuar com os conhecimentos em dia.

Diante dessa realidade, as escolas modernas já preparam os alunos em termos de inovação, influência social, pensamento analítico e crítico, criatividade, resiliência e flexibilidade”.

Então, ...

Você consegue ser tudo isso!

Você pode fazer tudo isso!

Você consegue mostrar tudo isso as suas alunas/colegas!



Vídeo 2: O Poder transformador da Educação

## MULHERES QUE FIZERAM HISTÓRIA



Edwiges Maria Becker Hom'meil, primeira mulher a se formar em uma engenharia no Brasil.



Enedina Alves Marques, a primeira engenheira negra do país.

