



Mulheres nas  
Engenharias  
Volume 2



## TUDO SOBRE ENGENHARIA:

MOTIVOS PARA  
FAZER ENGENHARIA



## BEM-VINDA

Hoje falaremos sobre razões para estudar em uma Engenharia. O desafio de nossa conversa é apresentar tudo sobre **Engenharia**, e razões para entrar nas engenharias não podem faltar!



## QUANDO FAZER?

As Engenharias, seja de qualquer especialidade, sempre é uma ótima opção.

O ATO DE  
“ENGENHAR”

É PRECISO TER UM  
PERFIL BEM  
DETERMINADO.



# PORQUE VALE A PENA

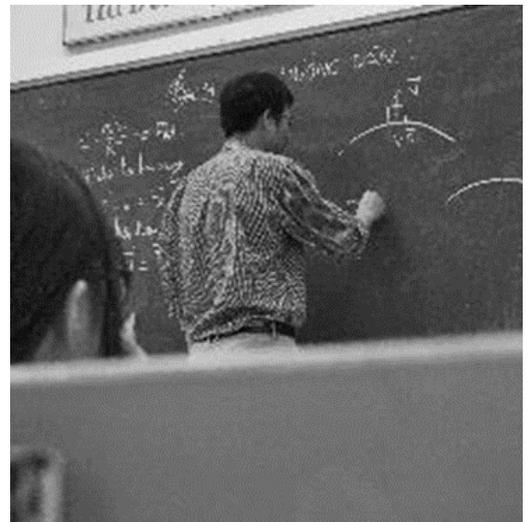
## Estudar engenharia?

**Porque** forma parte do passado, do presente e do futuro da humanidade. Grande parte das invenções que usamos no cotidiano surgiu como resultado do trabalho de um(a) engenheiro(a). As novas tendências da engenharia podem ajudar a resolver problemas, como doenças, os problemas da fome, a energia e a contaminação em geral. Os estudantes de engenharia, poderão contribuir para um continuado progresso do mundo.

**Porque** a tecnologia é algo que não para de crescer. Novas descobertas otimizam os processos, e a indústria necessita, cada vez mais, de profissionais qualificadas pra acompanhar as tendências.

**Porque** promove uma mente analítica, peça chave para estudar, observar, analisar e obter conclusões sobre um determinado assunto. Superar o curso, um ano após outro, acompanhando a sua própria evolução, fará com que a sua capacidade seja cada vez maior.

**Porque** se aprende a trabalhar em equipe. Hoje em dia esta habilidade é indispensável em muitas disciplinas e estudar uma engenharia favorecerá no seu desenvolvimento.





“As **Engenheiras** criam o mundo que nunca foi.”

(adaptado por Cristine Schwanke de Theodore von Karman, físico húngaro-americano).



## Por que fazer uma Engenharia?

**Porque** a engenharia permite que você entenda o funcionamento do mundo, do que está ao seu redor.

**Porque** o profissional entra em contato frequente com diversos conceitos e sempre tem espaço para estimular o seu cérebro e aprender cada vez mais.

**Porque** é uma ampla área de atuação. Essa é uma característica importante e que demonstra todo o potencial de crescimento profissional dos formados nesse campo!

**Porque** tem foco na inovação, metodologias diferenciadas e prepara a aluna para o mercado de trabalho.

**Porque** a profissional estará apta a trabalhar em segmentos diversos — sendo essa ampla gama de possibilidades.

**Porque** a engenharia permite que você entenda o funcionamento do mundo, do que está ao seu redor.

**Porque** durante a sua atuação como engenheira, você vai se deparar tanto com questões atuais como futuras, que podem envolver reatores nucleares, fontes alternativas de energia, carros elétricos, produção de alimentos e muitos outros.

**Porque** cursar uma engenharia também te possibilita conhecer vários lugares e culturas, dentro e fora do país.

**Porque** tem que pensar que a tecnologia hoje, em qualquer área, é pensada para melhorar a vida das pessoas, então você vai conseguir através do teu trabalho, beneficiar muitas pessoas.

**Porque** apesar de o curso estar associado à ideia de trabalhar somente com as exatas, esse profissional desenvolve ao longo da formação as qualidades para se tornar também um bom líder de equipe, algo extremamente necessário atualmente.

## Quem não gosta de matemática, pode fazer engenharia?

Muitas profissões que eram consideradas essencialmente masculinas ou femininas têm perdido esta característica, ampliando as possibilidades de escolha, em função de lutas que levaram a conquistas sociais importantes e a quebra de preconceitos. As mulheres vêm rompendo com este modelo por meio de lutas coletivas, bem como por meio das escolhas e carreiras que escolhem individualmente e enfrentando tais visões preconcebidas.

Em síntese, nada impede objetivamente sua escolha pela área declarada; saiba que é preciso estar consciente dessa história de forma a garantir seu próprio futuro e o desbravamento de campos cada vez mais amplos. Cabe a você pesquisar o contexto e avaliar seus interesses para enfrentar os desafios.

## Não gosta de matemática e quer ser engenheira?

Uma dúvida bastante comum que ronda os cursos das Ciências Exatas é se quem não gosta de matemática pode fazer engenharia ou graduações semelhantes. Ao todo, são cerca de 34 tipos de engenharia. Os cursos da área sempre aparecem entre os mais procurados pelos estudantes brasileiros.

Quem não gosta de matemática no ensino fundamental e médio pode aprender a gostar durante o curso de Engenharia. O motivo é bastante simples: na Engenharia aprende-se uma nova matemática, com aplicação prática. Tudo fica mais atraente quando vislumbramos uma aplicação, uma maneira de usar aquele aprendizado a nosso favor. Quando o estudante percebe que aquele conhecimento pode ajudar a resolver problemas do cotidiano, o estudo torna-se mais prazeroso e conseqüentemente mais fácil.



*A engenheira enxerga as coisas de uma forma diferente, muito mais lógica e ativa do que outros, e isso vem muito dessa matemática básica, pois é ela quem dá a base e o suporte técnico; e, também serve de estímulo para a formação de raciocínio lógico e objetivo, voltado a resolução de problemas”*



Vídeo 1: Não gosto de matemática, mas quero cursar Engenharias e agora?  
by

## Dicas para quem vai cursar engenharia:

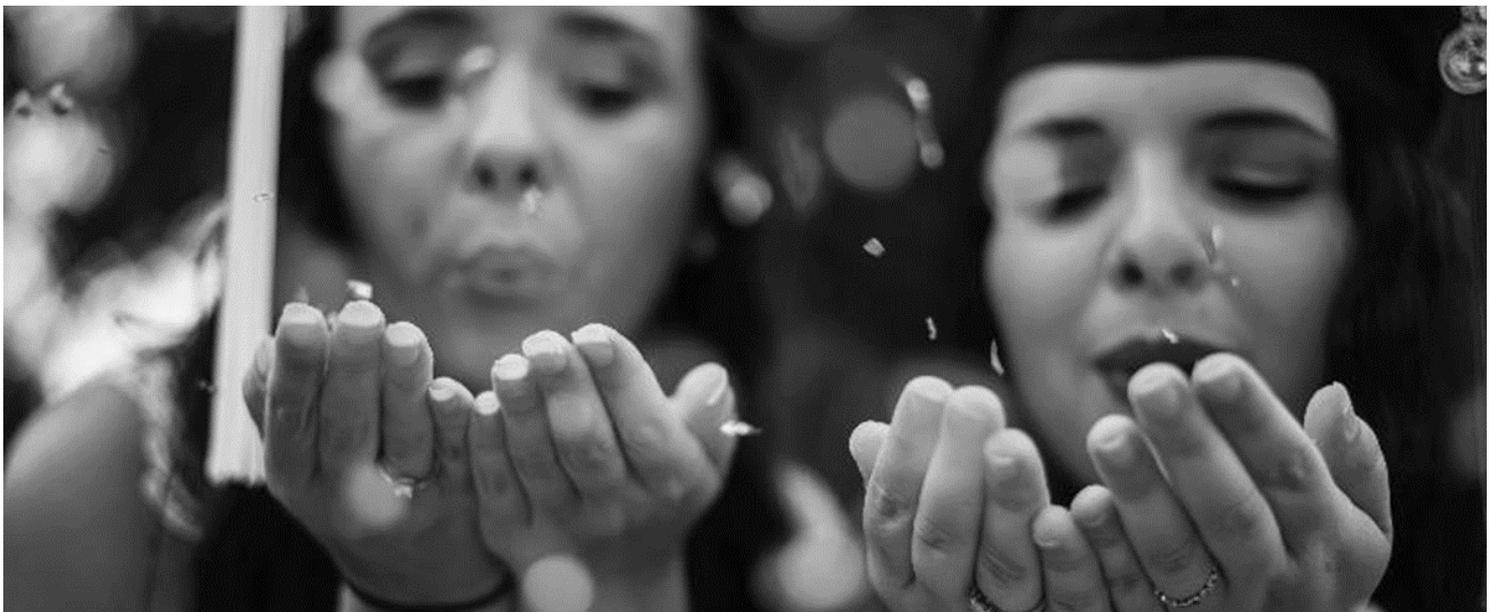
É importante compreender que será um desafio a ser enfrentado; porém, com um bom planejamento, dedicação e disciplina, é possível vencer as dificuldades e conquistar a formação tão sonhada. Mas, isso exigirá tempo, modificações na rotina, novas estratégias de estudos. Mude seus pensamentos, tenha **um novo coração**, você mudará tudo a sua volta!!! **Você consegue!!**



Vídeo 2: Fragmentos - para pensar habilidades socioemocionais.

## Mulher pode fazer Engenharia!

De acordo com dados do Censo da Educação Superior 2017 levantados pelo Quero Bolsa, o sexo feminino é maioria em, pelo menos, seis cursos da área, considerando o percentual de ingresso.



Vídeo 3: Pequeno raio de esperança, curta metragem animado, Soar by Alyce Tzue

As dificuldades sempre vão existir, mas sempre há **esperança**, você é quem decide: se quer continuar, se vai se dedicar, pois o melhor sempre está por vir.

*Lugar de mulher é onde ela quiser, inclusive na engenharia.*

Mulheres são maioria em ingressantes em muitos cursos de engenharia. As estatísticas evidenciam, que se tem muitas ingressantes em cursos de engenharias, porém elas também comprovam que se tem menos concluintes do sexo feminino. **Não desista!!!**