

The background of the entire image is a dark blue color with a faint, white technical drawing of a mechanical assembly. The drawing shows various components like bolts, nuts, and shafts, with hatching used to indicate different materials or cross-sections. The drawing is oriented diagonally, with the top-left corner of the image showing the upper part of the assembly and the bottom-right corner showing the lower part.

COMO TER UMA CARREIRA DE SUCESSO NA ÁREA DA ENGENHARIA

ESAMC

A man and a woman are walking down a long, narrow aisle in a server room. The man is on the left, wearing a dark sweater over a collared shirt and dark trousers. The woman is on the right, wearing a light-colored blouse and dark trousers, and she is holding a laptop. The aisle is lined with server racks on both sides, and the floor has a metal grate pattern. The lighting is dim, with a strong blue tint. The word "INTRODUÇÃO" is overlaid in large, white, bold letters across the center of the image.

INTRODUÇÃO

Um dos principais objetivos de todo profissional é ter uma carreira consolidada na área em que escolheu se dedicar. Isso não é diferente com quem escolheu seguir carreira em uma das áreas da Engenharia.

Sendo uma das áreas de estudo com mais possibilidades de Graduação, a Engenharia oferece opções de diversos segmentos. O estudante de Engenharia deve ter familiaridade com cálculos e projeções, além de uma mente ágil e voltada para a aplicação prática do conteúdo aprendido em sala de aula, aliado sempre aos conhecimentos técnicos, extremamente importantes na profissão.

Neste e-book exclusivo, você vai conhecer algumas dicas de como aproveitar seus estudos e como obter sucesso na área da Engenharia, seja

com o objetivo de montar um negócio próprio na área ou seguir carreira como engenheiro de uma empresa, podendo ainda atuar como consultor ou servidor público.

Lembre-se: a ESAMC tem a melhor grade curricular para formar verdadeiros líderes na sua área de trabalho, incluindo a Engenharia. Nossos cursos da área estão entre os melhores do Brasil! Você pode saber mais sobre o nosso modelo pedagógico [aqui](#).

A woman wearing a white hard hat and a high-visibility safety vest is holding a tablet computer. She is looking towards the camera with a slight smile. The background shows industrial machinery, including a robotic arm, in a factory setting. The entire image has a blue color cast.

**POR QUE A
ENGENHARIA É
TÃO IMPORTANTE?**

Quando falamos em Engenharia, logo nos vem à cabeça a área da engenharia Civil. É claro, esta área é extremamente importante no processo de urbanização das cidades, pois são os engenheiros civis os responsáveis – em conjunto com os arquitetos – em colocar uma construção em pé, com a estrutura necessária para que a obra se mantenha firme por vários anos.

Mas é importante ressaltar que existem outras áreas da Engenharia que são igualmente importantes. A Engenharia Mecânica, por exemplo, é a responsável por formar profissionais que vão ajudar a equipar o futuro com equipamentos funcionais para proporcionar o conforto de todos nós.

Já a Engenharia Ambiental é a que forma agentes ambientais eficientes

em suas tarefas de ajudar a preservar o futuro e o meio ecológico em vivemos, estudando a importância da fauna e da flora para a manutenção de um ambiente que se mantenha ativo e funcionando em perfeita harmonia com a globalização.

Na área de Engenharia Química, os especialistas são os responsáveis por todo o processo produtivo que envolva procedimentos químicos, além de auxiliar na construção de fábricas, usinas e estações de tratamento de esgoto, por exemplo, já que conhece os procedimentos químicos que estes estabelecimentos têm de seguir.

A Engenharia de Computadores, por sua vez, é outra área em constante crescimento, pois os profissionais formados nesta linha são os responsáveis pelo desenvolvimento

de sistemas digitais para empresas, desde processos simples até aqueles que envolvem a robótica, por exemplo.

Como pode-se perceber, a Engenharia é uma área que forma profissionais extremamente necessários para fazer o futuro do mundo. Eles são o futuro e farão o mundo evoluir e manter-se em movimento. Por isso, é extremamente importante que o estudo-base destes futuros profissionais sejam de qualidade, como acontece na ESAMC.

A smiling man with curly hair, wearing a patterned shirt, holds a rolled-up document. The background shows a modern office with a woman working at a desk. The entire image has a blue color cast.

A IMPORTÂNCIA DO ESTUDO

É comum associarmos aos futuros engenheiros e engenheiras uma habilidade exemplar nos cálculos. Realmente esta habilidade é solicitada, mas ela também é aprendida, juntamente com todas as outras habilidades técnicas comuns a todos os profissionais de Engenharia, além de conhecimentos específicos da área estudada.

Mas muito além das habilidades de raciocínio com uma calculadora, o importante mesmo é que o profissional de qualquer área da Engenharia tenha muita atenção. É preciso ter foco no trabalho desenvolvido, pois qualquer erro de cálculo ou de lógica pode desencadear reações não desejadas. E isso vale para qualquer área da Engenharia: da Civil, onde um erro de cálculo pode comprometer a segurança física de pessoas;

a Ambiental, onde uma má interpretação pode acarretar problemas jurídicos à empresa assessorada, por exemplo, ou, em larga escala, pode acarretar problemas jurídicos à empresa assessorada, por exemplo, ou, em larga escala, pode acarretar problemas ambientais sérios.

Além dessas habilidades, desenvolvidas ao longo da Graduação, é necessário mencionar que o estudo em si é tão importante nas Engenharias quanto em outras áreas. Além dos aspectos técnicos aprendidos, já mencionados neste e-book, a ESAMC garante a formação gerencial e comportamental, que faz com que o futuro engenheiro ou futura engenheira conheça as técnicas de liderança necessárias para gerenciar bem uma equipe ou mesmo para montar seu próprio

negócio de consultoria ou escritório de Engenharia.

Além disso, os conhecimentos comportamentais são necessários para que o engenheiro ou engenheira saiba lidar com uma equipe como subordinado ou líder, ou mesmo com colegas no mesmo grau hierárquico, sempre entendendo o mercado onde está inserido e entendendo o papel que desenvolve na associação.

Por isso, além dos conhecimentos técnicos apreendidos ao longo da Graduação, é muito importante que o profissional de Engenharia tenha em mente que uma boa faculdade deva ensinar também aspectos comportamentais e gerenciais, sempre prezando pela importância dos estudos.



**A IMPORTÂNCIA
DO PLANEJAMENTO
DE CARREIRA**

Na Engenharia, assim como em várias áreas de conhecimento, é extremamente importante que se faça um planejamento de carreira. O estágio, por exemplo, é essencial ao aluno de Engenharia, pois, mesmo estudando na ESAMC, que oferece laboratórios práticos e professores qualificados, somente o dia a dia de atuação na profissão escolhida vai dar um panorama de como é o mercado de trabalho para a profissão.

De qualquer forma, com as disciplinas que oferecemos, o aluno de engenharia já consegue imaginar a futura carreira e, assim, traçar um planejamento viável e compatível com o que se espera da área de atuação.

Ou seja, é importante que este planejamento de carreira se inicie já na Graduação, com detalhes de

como efetivar possíveis estágios e trabalhos paralelos, além da possibilidade de se fazer outros cursos paralelamente à Graduação ou mesmo cursos de Pós-Graduação,

Todo este planejamento pode parecer preciosismo, mas é assim que se formam os profissionais do futuro: planejando a própria carreira, com riqueza de detalhes e até, se possível, metas a serem cumpridas. Se a Engenharia é a profissão que move o futuro, o planejamento deste futuro é de extrema importância.

Como já mencionado, este planejamento pode prever ainda cursos de Pós-Graduação. E aqui na ESAMC, temos cursos voltados efetivamente ao planejamento. Nosso exclusivo MBA tem um método inovador que contempla o Planejamento do seu sonho

profissional e você pode saber mais
sobre isso [aqui](#).

A photograph of three professionals in a server room, overlaid with a blue tint. On the left is a woman in a white blouse and grey skirt. In the center is a man with a beard and glasses in a light blue shirt. On the right is a man in a dark sweater. All three are wearing lanyards with ID badges. The background shows rows of server racks.

OPÇÕES DE CARREIRA NA ÁREA DA ENGENHARIA

Uma das primeiras opções em Graduação que vem à mente quando falamos em Engenharia é a **Engenharia Civil**. Com aulas de Cálculos, Lógica, Álgebra, Geometria e Desenho Técnico, o curso pode parecer técnico demais, mas essa formação é extremamente necessária, devido à importância da profissão. Além disso, o curso ainda possui disciplinas como Resistência dos Materiais, Geologia, Psicologia, Ciências Ambientais, Hidrologia, Gestão Financeira e Gestão de Marketing, por exemplo, tudo para preparar os engenheiros civis para o competitivo mercado de trabalho atual.

Outra opção é a de **Engenharia Ambiental**, que permite aos alunos obter conhecimentos técnicos como Topografia, Geologia, Climatologia, Bioquímica, Saneamento Básico e

Direito Ambiental, por exemplo. Além disso, assim como os outros cursos, a Engenharia Ambiental da ESAMC oferece noções de Segurança no Trabalho, Marketing e Gestão Financeira.

Também contando com as disciplinas gerais, como Cálculo e Desenho Técnico, a graduação em **Engenharia da Computação** oferece ainda noções de Eletricidade, Circuitos Elétricos, Programação e Banco de Dados, tornando o profissional habilitado a desenvolver sistemas hardware e software.

O curso de **Engenharia da Produção**, por sua vez, conta com aulas de Termodinâmica, Fenômenos do Transporte, Fundição, Soldagem e Metalurgia e Manutenção Industrial, além das disciplinas-base, como Engenharia de Produto, Resistência

dos Materiais, Cálculo e Física.

A **Engenharia Elétrica** conta com aulas de Circuitos Elétricos, Ondas Eletromagnéticas e Eletricidade, mas também com disciplinas de aspecto mais geral, como Estática e Mecânica, Instalações Elétricas, Empreendedorismo e Qualidade e Produtividade.

Com aulas como Dinâmica dos Sólidos, Mecânica dos Fluidos, Sistemas hidráulicos e pneumáticos e Vibrações Mecânicas, o curso de **Engenharia Mecânica** é o ideal para quem quer ter conhecimentos técnicos aliados ao desenvolvimento de competências gerenciais e comportamentais.

Outro curso de Graduação que oferecemos é o de **Engenharia Química**, onde o aluno conta com

professores experientes para trabalhar as disciplinas de Desenho Técnico, Química Orgânica, Balanço de Massas e Energia, Química Analítica e Instrumental, Petroquímica e Tratamento de Efluentes, por exemplo.

Além de todos estes cursos de Graduação, a ESAMC também oferece cursos tecnólogos que, por terem duração mais curta, são ótimos para quem deseja ter os mesmos conhecimentos e habilidades técnicas, comportamentais e gerenciais, mas com tempo menor de estudo.

Na área da Engenharia, temos também cursos tecnólogos complementares aos estudos da área, como **Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Gestão de Recursos Humanos, Gestão Financeira,**

Logística, Processos Gerenciais, Qualidade e Redes de Computadores.

Na Pós-Graduação, nosso MBA auxilia o aluno a montar um planejamento de carreira voltado para o sucesso profissional, seja ele em uma empresa ou mesmo num negócio próprio. Como recomendação para os formandos em cursos de Engenharia, oferecemos os cursos de MBA em **Auditoria Empresarial, Gerenciamento Estratégico de Custos, Gestão de Investimentos, Liderança e Gestão de Talentos, Liderança de Equipes e Inovação, Gestão da Qualidade, Negócios Internacionais, Worldwide Logistics, Design Thinking, Marketing Digital e Marketing Internacional.**

A hand in a white shirt sleeve holds a large, shiny piggy bank. The background shows a multi-story building under construction with a metal railing in the foreground. The entire image has a blue tint.

CONCLUSÃO

Com muito estudo e um planejamento detalhado é possível ter sucesso na área de Engenharia e isso você já percebeu com este e-book. Agora é colocar em prática todo este ensinamento e alavancar sua carreira, se tornando um líder na sua área de atuação.

Lembre-se: a ESAMC tem os melhores cursos de Engenharia do país, com laboratórios práticos qualificados e aulas dinâmicas, além de uma grade curricular excelente para você ter ainda mais sucesso na sua área de atuação.

Confira no site todas as nossas opções de cursos e venha se tornar um líder com a ESAMC!

Siga a ESAMC no Instagram e no Facebook e fique por dentro das novidades!



[/esamc](#)



[@esamcoficial](#)