

GRADUAÇÃO  
UniSatc



# engenharia mecatrônica

guia de bolso

» conhecimento  
» visão  
» evolução

A maior dúvida depois de terminar o Ensino Médio ou começar um Ensino Superior é: que caminho devo seguir?

Parece que a resposta é simples, existem milhares, mas é por essa razão que devemos saber exatamente o que fazer.

**P A R A T E A J U D A R ,  
C O M E C E P E N S A N D O  
O Q U E C O M B I N A  
C O M V O C Ê !**



## vantagens DO CURSO

A sinergia entre as áreas de mecânica, informática industrial e eletrônica faz com que a Engenharia Mecatrônica seja um curso cada vez mais procurado, além, de possuir uma ampla variedade de oportunidades no mercado de trabalho, o corpo docente é formado por mestres, doutores e especialistas em suas áreas e trabalha-se o empreendedorismo por meio de disciplinas com foco em criatividade, inovação e com o desenvolvimento de projetos oriundos de demandas reais da indústria.

## perfil do profissional

O Engenheiro Mecatrônico é um profissional de formação multidisciplinar, com conhecimento nas grandes áreas de mecânica, informática industrial, eletroeletrônica e de áreas afins como: robótica, automação industrial, sistemas hidráulicos e pneumáticos, controle de processos e projetos mecânicos, o que contribui tecnológica e socialmente na construção e melhoria de processos e procedimentos industriais. Possui habilidades na área de empreendedorismo com ênfase em criatividade, inovação e desenvolvimento de projetos.

## bolsas, descontos e parcelamentos

A UniSatc oferece diversas possibilidades de ingresso na graduação. Além dos programas de governo, como FIES, ProUni, Artigos 170 e 171, existem benefícios exclusivos para quem é ex-aluno Satc, e ex-aluno de escola pública. Acesse [bit.ly/bolsasunisatc](https://bit.ly/bolsasunisatc) e fique por dentro do que a gente tem para você.

## MATRIZ curricular

1ª FASE		2ª FASE	
COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
Álgebra Linear e Geometria Analítica	60h	Cálculo II	60h
Cálculo I	90h	Circuitos Eletrônicos	30h
Comunicação e Expressão	30h	Desenho Técnico	60h
Fundamentos de Química	60h	Física I	90h
Introdução a Engenharia Mecatrônica	30h	IoT	60h
Metodologia Científica	30h		
3ª FASE		4ª FASE	
COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
Cálculo III	60h	Cálculo IV	60h
Física II	60h	Desenho Assistido por Computador	60h
Fundamentos da mecânica aplicada a mecatrônica	60h	Estatística	60h
Gestão de pessoas	30h	Física III	60h
Meio ambiente e sustentabilidade	30h	Programação Aplicada I	60h
Sistemas eletrônicos	60h		
5ª FASE		6ª FASE	
COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
Instrumentação de Processos	30h	Arquitetura e Programação CLP	60h
Mecânica de Fluidos	60h	Eletrônica de Potência	60h
Programação Aplicada II	60h	Processos de Usinagem	60h
Projeto e Manufatura Assistido por Computador	60h	Sistemas Embarcados I	60h
Resistência de Materiais Aplicada à Engenharia Mecatrônica	60h	Sistemas Pneumáticos Industriais	60h
Sistemas Digitais	30h		
7ª FASE		8ª FASE	
COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
Criatividade e Inovação	60h	Acionamentos Eletrônicos	60h
Redes Industriais	60h	Inovação Tecnológica	60h
Sistemas Embarcados II	60h	Mecanismos e Projetos Aplicados	60h
Sistemas Hidráulicos Industriais	60h	Processos de Solda	60h
Supervisão de Processos	60h	Sistemas Lineares	60h
9ª FASE		10ª FASE	
COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
Libras	30h	Estágio	480h
PFC I	60h	Noções Gerais de Direito	30h
Robótica Industrial	60h	PFC II	60h
Segurança Aplicada a Eng. Mecatrônica	30h	Projeto de Controladores Industriais	30h
Sistema Flexível de Manufatura	60h	Tópico em Automação de Processos	60h
Sistemas de Controle Clássico Aplicado	60h	Tópico em Eletrônica	60h
Sistemas Mecatrônicos		Tópico em Mecânica	60h
Tratamento de dados	30h		

GRADUAÇÃO UniSatc

# engenharia mecatrônica



ATENDIMENTO UNISATC:  
 (48) 3431.7693 | (48) 3431.7688

  UNISATC  
[www.meritoseu.com.br](http://www.meritoseu.com.br)