

GRADUAÇÃO  
UniSatc



**engenharia**  
**química**  
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

O curso é em período noturno, possibilitando ao acadêmico realizar estágios não obrigatórios ou trabalhar na área durante a graduação. Promove a interação entre diferentes disciplinas em um mesmo projeto, permitindo uma visão ampla e sistêmica do curso ao acadêmico, incentiva o contato do aluno com o mundo científico e com bolsas de pesquisa onde o aluno poderá estar atuando em projetos do Curso e do Centro Tecnológico.

## perfil do profissional

O curso deverá formar profissionais que reúnam, dentre outras competências, conhecimento universal, técnico, científico e capacidade crítica. O engenheiro deverá apresentar a capacidade de coordenar equipes de trabalho, desenvolver e gerenciar projetos, tendo a capacidade de comunicar suas ideias e seus projetos. Identificar não conformidades e solucioná-las, agindo dentro de padrões éticos e em consonância com o meio ambiente. Motivar o processo de melhoria contínua, pesquisando e gerando novos conhecimentos, promovendo assim a melhoria da qualidade de vida.

## 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](http://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	Desenho Técnico	60h
Comunicação e Expressão	30h	Física I	90h
Fundamentos de Química	60h	Química Geral e Inorgânica Experimental	60h
Introdução à Engenharia Química	30h	Química Inorgânica	30h
Metodologia Científica	30h		
3ª FASE		4ª FASE	
COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
Cálculo III	60h	Cálculo IV	60h
Física II	60h	Física III	60h
Fundamentos de Cinética Química	60h	Introdução aos Processos Químicos	60h
IoT	60h	Química Analítica	60h
Química Orgânica I	60h	Química Orgânica II	60h
5ª FASE		6ª FASE	
COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
Estática	60h	Cálculo Numérico	60h
Estatística	60h	Fenômenos de Transferência II	60h
Fenômenos de Transferência I	60h	Operações Unitárias I	60h
Fundamentos de Química Analítica Instrumental	60h	Reatores I	60h
Libras	30h	Termodinâmica II	60h
Termodinâmica I	60h		
7ª FASE		8ª FASE	
COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
Criatividade e Inovação	60h	Análise e Simulação de Processos	60h
Fenômenos de Transferência III	60h	Engenharia Bioquímica	60h
Materiais e Corrosão	60h	Engenharia Econômica	60h
Operações Unitárias II	60h	Fenômenos de Transferência e Operações	60h
Reatores II	60h	Unitárias Experimental I	
		Operações Unitárias III	60h
9ª FASE		10ª FASE	
COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA	COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA
Controle de Processos	60h	Estágio	405h
Fenômenos de Transferência e Operações Unitárias Experimental II	60h	Noções Gerais de Direito	30h
Gestão de Pessoas	30h	PFC II	60h
Meio Ambiente e Sustentabilidade	30h	Segurança do Trabalho para Eng. Química	30h
PFC I	60h	Tópicos Especiais em Alimentos	60h
Projetos de Indústrias Químicas	60h	Tópicos Especiais em Cerâmica	60h
		Tópicos Especiais em Polímeros	60h

GRADUAÇÃO UniSatc

# engenharia química



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

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