

<b>INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO</b> (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) <b>Campus Suzano</b> <b>ESTRUTURA CURRICULAR DE BACHARELADO EM QUÍMICA INDUSTRIAL</b> Base Legal: Lei 9394/96, Resolução CNE/CP nº 3, de 18/12/2002 e Decreto 5154 de 23/07/2004 Resolução de autorização do curso no IFSP nº 129/2018, de 11/12/2018, referendada pela Resolução IFSP nº 33, de 14/05/2019							Carga Horária Mínima do Curso: <b>2813,3</b>				
							Início do Curso: 1º sem./2019				
	Componente Curricular	Códigos	Teoria/Prática	Nº Profs.	Aulas/semana	Total Aulas	Total Horas				
1º Sem.	Fundamentos de Matemática	FMTP1	T	1	4	80	66,7				
	Física I	FSCP1	T/P	2	4	80	66,7				
	Química Geral I	QGRP1	T	1	4	80	66,7				
	Informática	INFP1	T/P	2	2	40	33,3				
	Técnicas de laboratório	TLBP1	P	2	1	20	16,7				
	Desenho Técnico	DETP1	T	1	3	60	50,0				
	Leitura, Interpretação e Produção de Textos	LPTP1	T	1	2	40	33,3				
Subtotal					20	400	333,3				
2º Sem.	Cálculo I	CALP2	T	1	4	80	66,7				
	Física II	FSCP2	T/P	2	4	80	66,7				
	Estatística	ESTP2	T	1	2	40	33,3				
	Química Geral II	QGRP2	T/P	2	4	80	66,7				
	Química Inorgânica	QINP2	T	1	4	80	66,7				
	Higiene e Segurança Industrial	HSIP2	T	1	2	40	33,3				
Subtotal					20	400	333,3				
3º Sem.	Eleticidade e Magnetismo	ELMP3	T/P	2	4	80	66,7				
	Cálculo II	CALP3	T	1	2	40	33,3				
	Química Orgânica I	QORP3	T/P	2	4	80	66,7				
	História da Ciência e Tecnologia	HCTP3	T	1	2	40	33,3				
	Físico-Química I	FSQP3	T	1	4	80	66,7				
	Mineralogia	MNRP3	T	1	2	40	33,3				
	Compostos de Coordenação	CCDP3	T	1	2	40	33,3				
Subtotal					20	400	333,3				
4º Sem.	Química Orgânica II	QORP4	T/P	2	4	80	66,7				
	Mecânica dos Fluidos	MFLP4	T	1	4	80	66,7				
	Físico-Química II	FSQP4	T/P	2	4	80	66,7				
	Balancos de Massa e Energia	BMEP4	T	1	2	40	33,3				
	Economia e Organização Industrial	EOIP4	T	1	2	40	33,3				
	Química Analítica Qualitativa	QALP4	T/P	2	4	80	66,7				
Subtotal					20	400	333,3				
5º Sem.	Metodologia Científica	MECP5	T	1	2	40	33,3				
	Química Analítica Quantitativa	QAQP5	T/P	2	4	80	66,7				
	Bioquímica	BIO P5	T	1	4	80	66,7				
	Transferência de Calor e Massa	TCMP5	T	1	4	80	66,7				
	Operações Unitárias I	OPUP5	T/P	2	4	80	66,7				
	Gestão da Qualidade	GQLP5	T	1	2	40	33,3				
	Subtotal					20	400	333,3			
6º Sem.	Análise Instrumental I	AINP6	T/P	2	4	80	66,7				
	Química Ambiental	QAMP6	T	1	2	40	33,3				
	Eletiva	ELTP6	T	1	2	40	33,3				
	Microbiologia Industrial	MICP6	T/P	2	4	80	66,7				
	Termodinâmica Aplicada	TMAP6	T	1	4	80	66,7				
	Operações Unitárias II	OPUP6	T/P	2	4	80	66,7				
Subtotal					20	400	333,3				
7º Sem.	Eletroquímica e Corrosão	ELCP7	T	1	2	40	33,3				
	Cinética e Reatores	CNRP7	T/P	2	4	80	66,7				
	Processos Bioquímicos	PBQP7	T	1	2	40	33,3				
	Análise Instrumental II	AINP7	T/P	2	4	80	66,7				
	Instrumentação e Controle Automático de Processos	ICPP7	T	1	2	40	33,3				
	Tecnologia de Polímeros e Materiais	TPMP7	T	1	2	40	33,3				
	Operações Unitárias III	OPUP7	T/P	2	4	80	66,7				
Subtotal					20	400	333,3				
8º Sem.	Gerenciamento. e Tratamento de Resíduos e Efluentes Eletiva	GTRP8	T	1	2	40	33,3				
	Eletiva	ELTP8	T	1	2	40	33,3				
	Processos Inorgânicos	PINP8	T/P	2	4	80	66,7				
	Gestão da Produção	GPRP8	T	1	2	40	33,3				
	Processos Orgânicos	PORP8	T/P	2	4	80	66,7				
	Tecnologia de Alimentos	TALP8	T	1	4	80	66,7				
Subtotal					18	360	300,0				
<b>TOTAL ACUMULADO DE AULAS</b>						<b>3160</b>					
<b>TOTAL ACUMULADO DE HORAS</b>							<b>2633,3</b>				
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) - Obrigatório							80,0				
Atividades Complementares Obrigatórias							100,0				
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>							<b>2813,3</b>				
Estágio Profissional Supervisionado - Facultativo							160,0				
LIBRAS - Disciplina Facultativa						LIBP8	T/P	1	2	40	33,3
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>							<b>3006,7</b>				

Obs.: 1) As aulas serão de 50 minutos - 20 semanas de aula por semestre.

2) A aprovação em todos os semestres e a conclusão do trabalho final de curso, contem a habilitação profissional de Bacharelado em Química Industrial

3) O estágio supervisionado e facultativo e deve apresentar carga horária mínima de 160 horas, realizado de maneira concomitante ao curso.