

## ANEXO 1

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO</b> (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) <b>Câmpus Suzano</b> Estrutura Curricular do Bacharelado em <b>Química Industrial</b> Base Legal: <b>Resolução CNE/CES nº 03, de 18 de dezembro de 2002</b> Resolução de autorização do curso no IFSP: 129/2018 Resolução de reformulação do curso no IFSP: _____							Carga Horária Mínima de Integralização do Curso:	
							<b>2766,8</b>	
							Início do Curso:	
							<b>1º sem de 2022</b>	
							Duração da aula (min):	
							<b>50</b>	
							Semanas por semestre:	
							<b>20</b>	
Semestre	Componente Curricular	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas
1	Fundamentos de Matemática	FMTP1	1	4	80	60,0	6,7	66,7
	Química Geral e Experimental	QGRP1	2	8	160	113,3	20,0	133,3
	Desenho Técnico	DETP1	1	2	40	26,6	6,7	33,3
	Higiene e Segurança Industrial	HSIP1	1	2	40	26,6	6,7	33,3
	Metodologia Científica	MECP1	1	2	40	23,3	10,0	33,3
	Empreendedorismo e Mundo do Trabalho	EMTP1	1	2	40	26,6	6,7	33,3
Subtotal				20	400	276,4	56,8	333,2
2	Cálculo I	CALP2	1	4	80	66,7	0,0	66,7
	Física I	FSCP2	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	Estatística	ESTP2	2	2	40	33,3	0,0	33,3
	Química Orgânica I	QORP2	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	Química Inorgânica I	QINP2	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	Projeto Integrador Extensionista I	PIEP2	1	2	40	0,0	33,3	33,3
Subtotal				20	400	300,1	33,3	333,4
3	Cálculo II	CALP3	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	Física II	FSCP3	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	Química Orgânica II	QORP3	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	Química Analítica Qualitativa	QALP3	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	Físico- Química I	FSQP3	1	4	80	66,7	0,0	66,7
	História da Ciência e Tecnologia	HCTP3	1	2	40	33,3	0,0	33,3
Subtotal				20	400	333,4	0,0	333,4
4	Física III	FSCP4	2	4	80	60,0	6,7	66,7
	Mecânica dos Fluidos	MFLP4	2	4	80	60,0	6,7	66,7
	Físico-Química II	FSQP4	2	4	80	56,7	10,0	66,7
	Química Analítica Quantitativa	QAQP4	2	4	80	56,7	10,0	66,7
	Balanço de Massa e Energia	BMEP4	1	2	40	30,0	3,3	33,3
	Economia e Organização Industrial	EOIP4	1	2	40	30,0	3,3	33,3
Subtotal				20	400	293,4	40,0	333,4
5	Química Inorgânica II	QINP5	2	4	80	60,0	6,7	66,7
	Bioquímica	BIOP5	2	4	80	60,0	6,7	66,7
	Transferência de Calor e Massa	TCMP5	1	4	80	66,7	0,0	66,7
	Tecnologia de Polímeros e Materiais	TPMP5	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	Eletroquímica e Corrosão	ELCP5	1	2	40	30,0	3,3	33,3
	Química Ambiental	QAMP5	1	4	80	33,4	33,3	66,7

## ANEXO 1

			Subtotal	20	400	283,4	50,0	333,4
6	Análise Instrumental I	AINP6	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	Termodinâmica Aplicada	TMAP6	1	4	80	66,7	0,0	66,7
	Operações Unitárias I	OPUP6	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	Microbiologia Industrial	MICP6	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	Mineralogia e Cristalografia	MNRP6	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	Instrumentação e Controle Automático de Processos	ICPP6	1	2	40	33,3	0,0	33,3
				Subtotal	20	400	333,4	0,0
7	Cinética e Reatores	CNRP7	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	Operações Unitária II	OPUP7	2	6	120	100,0	0,0	100,0
	Análise Instrumental II	AINP7	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	Gestão da Qualidade	GQLP7	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	Projeto Integrador Extensionista II	PIEP7	1	2	40	0,0	33,3	33,3
	Processos Bioquímicos	PBQP7	1	2	40	33,3	0,0	33,3
			Subtotal	20	400	300,0	33,3	333,3
8	Tratamento de Resíduos e Efluentes	TREP8	1	4	80	60,0	6,7	66,7
	Tópicos Atuais de Química	TAQP8	2	2	40	26,6	6,7	33,3
	Processos Químicos Industriais	PQIP8	2	6	120	93,3	6,7	100,0
	Gestão da Produção	GPRP8	1	2	40	30,0	3,3	33,3
	Tecnologia de Alimentos	TALP8	2	4	80	60,0	6,7	66,7
	Projeto Integrador Extensionista III	PIEP8	1	2	40	0,0	33,3	33,3
			Subtotal	20	400	269,9	63,4	333,3
<b>TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS</b>					<b>3200</b>			
<b>TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS</b>						<b>2390,0</b>	<b>276,8</b>	<b>2666,8</b>
Semestre	Componente Curricular Optativo	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas
8	Libras	LIBP8	1	2	40	33,3	0,0	33,3
<b>TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OPTATIVAS</b>					<b>40</b>			
<b>TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OPTATIVAS</b>						<b>33,3</b>	<b>0,0</b>	<b>33,3</b>
<b>ATIVIDADE COMPLEMENTAR - OBRIGATÓRIO</b>								<b>100</b>
<b>ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OPTATIVO</b>								<b>160</b>
<b>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - OPTATIVO</b>								<b>80</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>								<b>2766,8</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL EXTENSÃO (Mínimo de 10%)</b>								<b>10,0%</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>								<b>3040,1</b>

Atenção - grade curricular do curso reformulado - 1o semestre de 2023 válida para o primeiro semestre do curso. Os demais semestres continuam na grade antiga. Em trâmite para aprovação junto à PRE-IFSP.

Wagner Garo - 23.02.2023