

<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: Resolução CNE/CES nº 08, de 11 de março de 2002 Resolução de autorização do curso no IFSP: 129/2018 e 33/2019 Resolução de reformulação do curso no IFSP: _____							Carga Horária Mínima de Integralização do <b>2766,8</b>	
							Início do Curso: <b>1º sem de 2019</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	SZNFMAT	1	4	80	60,0	6,7	66,7
	QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	SZNRGRE	2	8	160	113,3	20,0	133,3
	DESENHO TÉCNICO	SZNDTEC	1	2	40	26,6	6,7	33,3
	HIGIENE E SEGURANÇA INDUSTRIAL	SZNSHSIN	1	2	40	26,6	6,7	33,3
	METODOLOGIA CIENTÍFICA	SZNMCIIE	1	2	40	23,3	10,0	33,3
	EMPREENDEDORISMO E MUNDO DO TRABALHO	SZNEMPT	1	2	40	26,6	6,7	33,3
	Subtotal				20	400	276,4	56,8
2	CÁLCULO 1	SZNCAL1	1	4	80	66,7	0,0	66,7
	FÍSICA 1	SZNFSC1	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	ESTATÍSTICA	SZNESTA	2	2	40	33,3	0,0	33,3
	QUÍMICA ORGÂNICA 1	SZNRQOR1	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	QUÍMICA INORGÂNICA 1	SZNRQIN1	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	PROJETO INTEGRADOR EXTENSIONISTA 1	SZNPPIE1	1	2	40	0,0	33,3	33,3
	Subtotal				20	400	300,1	33,3
3	CÁLCULO 2	SZNCAL2	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	FÍSICA 2	SZNFSC2	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	QUÍMICA ORGÂNICA 2	SZNRQOR2	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA	SZNRQAQL	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	FÍSICO- QUÍMICA 1	SZNFSSQ1	1	4	80	66,7	0,0	66,7
	HISTÓRIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA	SZNRHICT	1	2	40	33,3	0,0	33,3
Subtotal				20	400	333,4	0,0	333,4
4	FÍSICA 3	SZNFSSC3	2	4	80	60,0	6,7	66,7
	MECÂNICA DOS FLUIDOS	SZNRMECF	2	4	80	60,0	6,7	66,7
	FÍSICO-QUÍMICA 2	SZNFSSQ2	2	4	80	56,7	10,0	66,7
	QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA	SZNRQAQT	2	4	80	56,7	10,0	66,7
	BALANÇO DE MASSA E ENERGIA	SZNRBAME	1	2	40	30,0	3,3	33,3
	ECONOMIA E ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL	SZNRNECOI	1	2	40	30,0	3,3	33,3
	Subtotal				20	400	293,4	40,0

Semestre	Componente Curricular	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Total horas
5	QUÍMICA INORGÂNICA 2	SZQNIN2	2	4	80	60,0	6,7	66,7
	BIOQUÍMICA	SZNBIOQ	2	4	80	60,0	6,7	66,7
	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA	SZNTCMS	1	4	80	66,7	0,0	66,7
	TECNOLOGIA DE POLÍMEROS E MATERIAIS	SZNTPMT	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	ELETROQUÍMICA E CORROSÃO	SZNELQC	1	2	40	30,0	3,3	33,3
	QUÍMICA AMBIENTAL	SZNQAMB	1	4	80	33,4	33,3	66,7
	Subtotal				20	400	283,4	50,0
6	ANÁLISE INSTRUMENTAL 1	SZNAIN1	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	TERMODINÂMICA APLICADA	SZNTMAP	1	4	80	66,7	0,0	66,7
	OPERAÇÕES UNITÁRIAS 1	SZNOPU1	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL	SZNMICI	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	MINERALOGIA E CRISTALOGRAFIA	SZNMNRC	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE AUTOMÁTICO DE PROCESSOS	SZNICAP	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	Subtotal				20	400	333,4	0,0
7	CINÉTICA E REATORES	SZNCINR	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	OPERAÇÕES UNITÁRIAS 2	SZNOPU2	2	6	120	100,0	0,0	100,0
	ANÁLISE INSTRUMENTAL 2	SZNAIN2	2	4	80	66,7	0,0	66,7
	GESTÃO DA QUALIDADE	SZNGQLD	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	PROJETO INTEGRADOR EXTENSIONISTA 2	SZNPIE2	1	2	40	0,0	33,3	33,3
	PROCESSOS BIOQUÍMICOS	SZNPBIO	1	2	40	33,3	0,0	33,3
	Subtotal				20	400	300,0	33,3
8	TRATAMENTO DE RESÍDUOS E EFLUENTES	SZNTREF	1	4	80	60,0	6,7	66,7
	TÓPICOS ATUAIS DE QUÍMICA	SZNTOAQ	2	2	40	26,6	6,7	33,3
	PROCESSOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS	SZNPQIN	2	6	120	93,3	6,7	100,0
	GESTÃO DA PRODUÇÃO	SZNGPRO	1	2	40	30,0	3,3	33,3
	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	SZNTALI	2	4	80	60,0	6,7	66,7
	PROJETO INTEGRADOR EXTENSIONISTA 3	SZNPIE3	1	2	40	0,0	33,3	33,3
	Subtotal				20	400	269,9	63,4
<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
	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	SZNLIBR	1	2	40	33,3	0,0	33,3
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 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>