



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

RESOLUÇÃO N.º 123/2016, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016

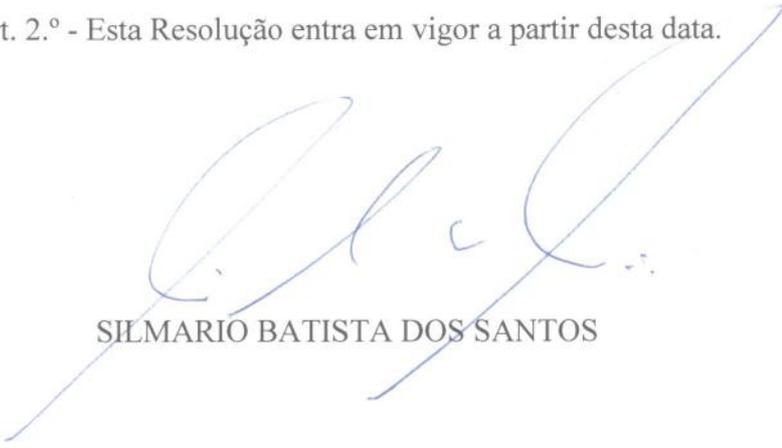
*Aprova implantação da
Licenciatura em Ciências
Naturais: Habilitação em
Química, do Campus São João
da Boa Vista*

O PRESIDENTE EM EXERCÍCIO DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições regulamentares e, considerando a decisão do Conselho Superior na reunião do dia 01 de novembro de 2016,

RESOLVE:

Art. 1.º - Aprovar implantação da Licenciatura em Ciências Naturais: Habilitação em Química, do Campus São João da Boa Vista, conforme estrutura curricular anexa.

Art. 2.º - Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.



SILMARIO BATISTA DOS SANTOS

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)

Campus São João da Boa Vista

ESTRUTURA CURRICULAR DE LICENCIATURA EM**CIÊNCIAS NATURAIS: HABILITAÇÃO EM QUÍMICA**

Base Legal: Resolução CNE/CP nº 2, de 01/07/2015

Base Legal específica do curso: Resolução CNE/CES nº 8, de 11/03/2002

Resolução de autorização do curso no IFSP, nº 123/2016 de 01 / 11 / 2016.

**Carga Horária
Mínima do Curso:
3232,9 h****Início do Curso: 1º
sem. 2017**

SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	Teórica/Prática (T, P, T/P)	nº profs.	20 semanas/semestre, aulas de 60 min.		Distribuição da Carga Horária de efetivo trabalho acadêmico		
					aulas por semana	Total Aulas	Conh. Específicos	Prát. como Comp. Curricular	Total horas
1	Fundamentos de Química Geral	FQGQ1	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Fundamentos da Física: Mecânica	FFMQ1	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	História e Filosofia das Ciências	HFCQ1	T	1	4	80	66,7	0	66,7
	História da Educação	HEDQ1	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Fundamentos de Matemática	FMTQ1	T	1	4	80	66,7	0	66,7
	Metodologia do Trabalho Científico	METQ1	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Projetos Integradores 1	PINQ1	T/P	2	2	40	20	13,3	33,3
	Subtotal				20	400	306,7	26,6	333,3
2	Fundamentos da Citologia e Genética	FCGQ2	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Fundamentos da Física: Termodinâmica	FFTQ2	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Fundamentos da Química: Orgânica e Bioquímica	FQOQ2	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Fundamentos de Estatística	FESQ2	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	História da Educação Brasileira	HEBQ2	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Filosofia da Educação	FILQ2	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Projetos Integradores 2	PINQ2	T/P	2	2	40	10	23,3	33,3
	Práticas Pedagógicas 1	PPDQ2	T/P	2	2	40	23,3	10	33,3
Subtotal				20	400	283,2	50	333,2	
3	Laboratório interdisciplinar Biologia e Física	LBFQ3	P	2	2	40	16,6	16,7	33,3
	Fundamentos da Anatomia e Fisiologia	FAFQ3	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Fundamentos de Físico-Química	FFQO3	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Fundamentos da Física: ótica e ondas	FFOQ3	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Sociologia da Educação	SOEQ3	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Leitura, interpretação e produção de texto	LITQ3	T	1	4	80	66,7	0	66,7
	Psicologia da Educação I	PSIQ3	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Projetos Integradores 3	PINQ3	T/P	2	2	40	10	23,3	33,3
Subtotal				20	400	279,9	53,3	333,2	
4	Laboratório interdisciplinar Biologia e Química	LBOQ4	P	2	2	40	16,6	16,7	33,3
	Fundamentos de Botânica	FBOQ4	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Fundamentos da Química: Inorgânica e Geociências	FQIQ4	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Ciências do Ambiente	CAMQ4	T/P	2	2	40	30	3,3	33,3
	Psicologia da Educação 2	PSIQ4	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Organização e Funcionamento da Educação	OFEQ4	T	1	2	40	23,3	10	33,3
	Projetos Integradores 4	PINQ4	T/P	2	2	40	10	23,3	33,3
	Práticas Pedagógicas 2	PPDQ4	T/P	2	2	40	10	23,3	33,3
Subtotal				18	360	213,2	86,6	299,8	
5	Laboratório interdisciplinar Física e Química	LFQO5	P	2	2	40	16,6	16,7	33,3
	Fundamentos de Zoologia	FZOQ5	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Fundamentos da Física: eletricidade e magnetismo	FFEQ5	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Cálculo 1	CAIQ5	T	1	4	80	66,7	0	66,7
	Política Educacional	PEDQ5	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Educação e Direitos Humanos	EDHQ5	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Práticas Pedagógicas 3	PPDQ5	T/P	2	2	40	23,3	10	33,3
	Projetos Integradores 5	PINQ5	T/P	2	2	40	23,3	10	33,3
Subtotal				20	400	283,2	50	333,2	
6	Química Inorgânica	QINQ6	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Química Inorgânica Experimental	QIEQ6	P	2	4	80	60	6,7	66,7
	Química Analítica Qualitativa	QALQ6	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Currículos e metodologias	CMEQ6	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Língua Brasileira de Sinais (Libras)	LIBQ6	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Instrumentação para o Ensino de Ciências I	IECQ6	T/P	2	2	40	16,6	16,7	33,3
Subtotal				20	400	286,6	46,8	333,4	
7	Química Orgânica	QORQ7	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Química Orgânica experimental	QOPQ7	P	2	4	80	60	6,7	66,7
	Química Analítica Quantitativa	QATQ7	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Química Analítica experimental	QAEQ7	P	2	2	40	30	3,3	33,3
	Processos e Instrumentos de Avaliação	PIAQ7	T/P	2	4	80	50	16,7	66,7
	Instrumentação para o Ensino de Ciências 2	IECQ7	T/P	2	2	40	16,6	16,7	33,3
Subtotal				20	400	276,6	56,8	333,4	
8	Físico-Química	FIQO8	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Físico-Química experimental	FQEQ8	P	2	2	40	30	3,3	33,3
	Química Tecnológica	QTEQ8	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Química Ambiental	QAMQ8	T/P	1	4	80	60	6,7	66,7
	Ciência e Educação - Materiais didáticos	CIEQ8	T/P	2	4	80	60	6,7	66,7
	Instrumentação para o Ensino de Ciências 3	IECQ8	T/P	2	2	40	16,6	16,7	33,3
Subtotal				20	400	286,6	46,8	333,4	
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						3120			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2216	416,9	2632,9
Atividades Teórico-Práticas (ATP) - Obrigatório									200
Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório									400
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)									0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									3232,9
Disciplinas Optativas									0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA									3232,9