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

RESOLUÇÃO N.º 122/2016, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2016

Aprova implantação da Licenciatura em Ciências Naturais: Habilitação em Física 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 Ciências Naturais: Habilitação em Física 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 FÍSICA

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

Base Legal específica do curso: Resolução CNE/CES nº 9, de 11/03/2002

Resolução de autorização do curso no IFSP, nº 122/2016 de 01 / 11 / 2016.

Carga Hórária Mínima do Curso: 3232,8 h

Início do Curso: 1º sem. 2017

					20 semanas/semestre, aulas de 50 min.		Distribuição da Carga Horária de efetivo trabalho acadêmico		
SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	Teórica/Prática (T, P, T/P)	nº profs.	aulas por semana	Total Aulas	Conh. Específicos	Prát. como Comp. Curricular	Total horas
	Fundamentos de Química Geral	FQGF1	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Fundamentos da Física: Mecânica	FFMF1	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	História e Filosofia das Ciências	HFCF1	T	1	4	80	66,7	0	66,7
	História da Educação	HEDF1	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Fundamentos de Matemática	FMTF1	T	1	4	80	66,7	0	66,7
	Metodologia do Trabalho Científico	METF1	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Projetos Integradores 1	PINF1	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	FCGF2	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Fundamentos da Física: Termodinâmica	FFTF2	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Fundamentos da Química: Orgânica e Bioquímica	FQOF2	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Fundamentos de Estatística	FESF2	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	História da Educação Brasileira	HEBF2	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Filosofia da Educação	FILF2	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Projetos Integradores 2	PINF2	T/P	2	2	40	10	23,3	33,3
	Práticas Pedagógicas 1	PPDF2	T/P	2	2	40	23,3	10	33,3
	Subtotal				20	400	283,2	50	333,2
3	Laboratório interdisciplinar Biologia e Física	LBFF3	P	2	2	40	16,6	16,7	33,3
	Fundamentos da Anatomia e Fisiologia	FAFF3	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Fundamentos de Físico-Química	FFQF3	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Fundamentos da Física: ótica e ondas	FFOF3	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Sociologia da Educação	SOEF3	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Leitura, interpretação e produção de texto	LITF3	T	1	4	80	66,7	0	66,7
	Psicologia da Educação I	PSIF3	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Projetos Integradores 3	PINF3	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	LBQF4	P	2	2	40	16,6	16,7	33,3
	Fundamentos de Botânica	FBOF4	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Fundamentos da Química: Inorgânica e Geociências	FQIF4	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Ciências do Ambiente	CAMF4	T/P	2	2	40	30	3,3	33,3
	Psicologia da Educação 2	PSIF4	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Organização e Funcionamento da Educação	OFEF4	T	1	2	40	23,3	10	33,3
	Projetos Integradores 4	PINF4	T/P	2	2	40	10	23,3	33,3
	Práticas Pedagógicas 2	PPDF4	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	LFQF5	P	2	2	40	16,6	16,7	33,3
	Fundamentos de Zoologia	FZOF5	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Fundamentos da Física: eletricidade e magnetismo	FFEF5	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Cálculo 1	CA1F5	T	1	4	80	66,7	0	66,7
	Política Educacional	PEDF5	T	1	2	40	33,3	0	33,3
	Educação e Direitos Humanos	EDHF5	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Práticas Pedagógicas 3	PPDF5	T/P	2	2	40	23,3	10	33,3
	Projetos Integradores 5	PINF5	T/P	2	2	40	23,3	10	33,3
	Subtotal				20	400	283,2	50	333,2
6	Geometria Analítica e Vetores	GAVF6	T	1	4	80	66,7	0	66,7
	Mecânica Geral	MECF6	T/P	2	4	80	60	6,7	66,7
	Ótica Física e Ondulatória	ONOF6	T/P	2	4	80	60	6,7	66,7
	Currículos e metodologias	CMEF6	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Língua Brasileira de Sinais (Libras)	LIBF6	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Instrumentação para o Ensino de Ciências 1	IECF6	T/P	2	2	40	16,6	16,7	33,3
	Subtotal				20	400	293,3	40,1	333,4
7	Cálculo 2	CA2F7	T	1	6	120	100	0	100
	Tópicos de Física Moderna 1	FM1F7	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Biofísica	BIFF7	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Física do Estado Sólido	FESF7	T	1	2	40	30	3,3	33,3
	Processos e Instrumentos de Avaliação	PIAF7	T/P	2	4	80	50	16,7	66,7
	Instrumentação para o Ensino de Ciências 2	IECF7	T/P	2	2	40	16,6	16,7	33,3
	Subtotal				20	400	286,6	46,7	333,3
8	Eletromagnetismo	ELMF8	T/P	2	6	120	90	10	100
	Física térmica	FTEF8	T/P	2	4	80	60	6,7	66,7
	Tópicos de Física Moderna 2	FM2F8	T	1	4	80	60	6,7	66,7
	Ciência e Educação - Materiais didáticos	CIEF8	T/P	2	4	80	60	6,7	66,7
	Instrumentação para o Ensino de Ciências 3	IECF8	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							2232,7	400,1	2632,8
Atividades Teórico-Práticas (ATP) - Obrigatório									200
Estágio Curricular Supervisionado - Obrigatório									400
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)									0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									**3232,8**
Disciplinas Optativas									0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA									**3232,8**