



FACULDADE DE CIÊNCIAS E LETRAS DE BRAGANÇA PAULISTA

MATRIZ CURRICULAR SIMPLIFICADA

CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

BRAGANÇA PAULISTA
2017

1º semestre			
Componentes Curriculares		Nº de aulas semanais	Carga horária total
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura em Ciências Biológicas	Anatomia Humana	04	80 h/a
	Ecologia	02	40 h/a
	Física I	02	40 h/a
	Introdução aos seres vivos	02	40 h/a
	Biologia celular	02	40 h/a
	Estratégias de Leitura e Produção de Texto	02	40 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica	Didática: Fundamentos da Educação	02	40 h/a
	História da Educação	02	40 h/a
	Legislação na Educação Básica	02	40 h/a
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura		---	280 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica		---	120 h/a
Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento		---	40 h
Total do semestre			400 h/a

2º semestre			
Componentes Curriculares		Nº de aulas semanais	Carga horária total
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura em Ciências Biológicas	Física II	02	40 h/a
	Botânica I	02	40 h/a
	Produção de texto	02	40 h/a
	Metodologia do Trabalho Científico	02	40 h/a
	Química geral	02	40 h/a
	Matemática	02	40 h/a
	Tecnologias Aplicadas à Educação	02	40 h/a
	Histologia	02	40 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica	Sociologia da Educação	02	40 h/a
	Diagnóstico da Realidade do Ensino na Escola Básica	02	40 h/a
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura		---	320 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica		---	80 h/a
Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento		---	40 h
Total do Semestre			400h/a

Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura (CCEL)	600 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica (CCNDP)	200 h/a
Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento (ATPA)	80 h
Total do 1º ano – (h/a)	800 h/a
Total do 1º ano – h/r	666.66

3º semestre			
Componentes Curriculares		Nº de aulas semanais	Carga horária total
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura em Ciências Biológicas	Química inorgânica	02	40 h/a
	Botânica II	02	40 h/a
	Zoologia I	02	40 h/a
	Fisiologia humana	02	40 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica	Didática – docência	04	80 h/a
	Currículo na Educação Básica	02	40 h/a
	Estatística Aplicada a Educação	02	40 h/a
	Conteúdos e metodologias específicas para educação ambiental	02	40 h/a
	Psicologia da Educação	02	40 h/a
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura		---	160 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica		---	240 h/a
Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento		---	40 h
Total do Semestre			400h/a

4º semestre			
Componentes Curriculares		Nº de aulas semanais	Carga horária total
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura em Ciências Biológicas	Química orgânica	02	40 h/a
	Genética I	02	40 h/a
	Botânica III	02	40 h/a
	Embriologia	02	40 h/a
	Zoologia II	02	40 h/a
	Parasitologia	02	40 h/a
	Livro didático e paradidático e a prática docente: estratégias pedagógicas	02	40 h/a
	Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica	Filosofia da Educação	02
Psicologia da Adolescência		02	40 h/a
Currículo de Ciências (anos finais) e de Biologia no Ensino Médio na Educação Básica		02	40 h/a
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura		---	280 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica		---	120 h/a
Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento		---	40 h
Total do Semestre			400h/a

Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura (CCEL)	440 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica (CCNDP)	360 h/a
Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento (ATPA)	80 h
Total do 2º ano (h/a)	800 h/a
Total do 2º ano	666.66

5º semestre			
Componentes Curriculares		Nº de aulas semanais	Carga horária total
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura em Ciências Biológicas	Ecologia e desenvolvimento	02	40 h/a
	Botânica IV	02	40 h/a
	Zoologia III	02	40 h/a
	Genética II	02	40 h/a
	Educação ambiental: princípios e práticas	02	40 h/a
	Bioquímica	02	40 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica	Ensino de Ciências no Ensino Fundamental (anos finais)	04	80 h/a
	Instrumentação para o ensino de Ciências Biológicas	04	80 h/a
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura		---	240 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica		---	160 h/a
Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento		---	40 h
Total do Semestre			400h/a

6º semestre			
Componentes Curriculares		Nº de aulas semanais	Carga horária total
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura em Ciências Biológicas	Botânica V	04	80 h/a
	Microbiologia	04	80h/a
	Ecologia dos organismos e populações	02	40h/a
	Contexto e prática de Zoologia	02	40 h/a
	Pesquisa e Ensino I	02	40 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica	Ensino de Ciências Biológicas em ambientes não formais de aprendizagem	03	60 h/a
	Orientação de Estágio I	01	20 h/a
	Planejamento e gestão de escola e de sala de aula	02	40 h/a
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura		---	280 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica		---	120 h/a
Estágio Supervisionado I		---	160 h
Total do Semestre			400h/a

Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura (CCEL)	520 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica (CCNDP)	280 h/a
Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento (ATPA)	40 h
Estágio Supervisionado I (ES)	160 h
Total do 3º ano – (h/a)	800 h/a
Total do 3º ano	666.66

7º semestre			
Componentes Curriculares		Nº de aulas semanais	Carga horária total
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura em Ciências Biológicas	Imunologia	02	40 h/a
	Evolução	02	40 h/a
	Astronomia	02	40 h/a
	Pesquisa e Ensino II	02	40 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica	Estratégias pedagógicas para o ensino de genética e evolução no Ensino médio	02	40h/a
	Orientação de Estágio II	01	20h/a
	Libras	02	40h/a
	Avaliação do desempenho escolar e o desenvolvimento profissional	04	80 h/a
	Ensino de Ciências Biológicas: oficinas em sala de aula e projetos interdisciplinares	03	60 h/a
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura		---	160 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica		---	240 h/a
Estágio Supervisionado II (**)		---	160 h
Total do Semestre			400h/a

8º semestre			
Componentes Curriculares		Nº de aulas semanais	Carga horária total
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura em Ciências Biológicas	Genética e Biotecnologia	02	40 h/a
	Educação e saúde	02	40 h/a
	Biologia molecular	02	40 h/a
	Geologia	02	40 h/a
	Pesquisa e Ensino III	02	40 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica	A Botânica no Ensino fundamental e médio	04	80h/a
	Orientação de estágio III	01	20 h/a
	Metodologias do Ensino de biologia no Ensino Médio	03	60h/a
	Educação e Inclusão	02	40 h/a
Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura		---	200 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica		---	200 h/a
Estágio Supervisionado III (**)		---	80 h
Total do Semestre			400h/a

Conteúdos Curriculares Específicos da Licenciatura (CCEL)	360 h/a
Conteúdos Curriculares de Natureza Didático-Pedagógica (CCNDP)	440 h/a
Estágio Supervisionado II e III (ES)	240 h
Total do 4º ano – (h/a)	800 h/a
Total do 4º ano – (h/a)	666.66

TOTAL	h/a	h/r	Inclui a carga horária de
Disciplinas de Formação Didático-Pedagógica	1.360	1.133	PCC – 400 h
Disciplinas de Formação Específica da Licenciatura ou áreas correspondentes	1.840	1.533	Revisão / LP / TIC – 200h
Estágio Curricular Supervisionado		400	
Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento (ATPA)		200	
TOTAL	3200	3266	