



**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE LICENCIATURA EM
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – 2013
Reformulada em abril 2015**

1º ANO			
1º Semestre			
	Disciplina	Nº de Aulas Semanais	Carga Horária
Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural	Produção de Texto	02	40
	Didática: Fundamentos da Educação	04	80
	História e Filosofia da Educação	04	80
	Biologia Celular	02	40
	Introdução aos Seres Vivos (EAD)	02	40
	Anatomia Humana	04	80
	Ecologia Geral	02	40
	Geologia	02	40
Prática de Ensino I	Legislação na Educação Básica	03	60
Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural			500
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais(AACC I)			40
TOTAL DO 1º SEMESTRE			540

Didática: Fundamentos da Educação – alteração de carga horária = de 2 para 4 horas aulas semanais;
História e Filosofia da Educação – alteração de carga horária = de 2 para 4 horas aulas semanais;
Ecologia Geral - alteração de carga horária = de 4 para 2 horas aulas semanais;
Legislação na Educação Básica – alteração de carga horária = de 2 para 3 horas aulas semanais.

2º Semestre			
	Componente Curricular	Nº de Aulas Semanais	Carga Horária
Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural	Tecnologias aplicadas a Educação	02	40
	Psicologia da Educação	04	80
	Metodologia do Trabalho Científico (EAD)	02	40
	Química Geral e Inorgânica	04	80
	Física I	02	40
	Fisiologia	02	40
	Astronomia	02	40
	Ecologia dos Organismos e Populações	02	40
	Histologia	02	40
Prática de Ensino II	Diagnóstico da Realidade do Ensino de Ciências na Escola Básica	03	60
Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural			500
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais(AACC II)			40
TOTAL DO 2º SEMESTRE			540

Diagnóstico da realidade do Ensino de Ciências na Escola Básica – alteração de carga horária – de 2 para 3 horas aulas semanais
Psicologia da Educação – alteração de carga horária- de 2 para 4 horas aulas semanais.

Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural	880
Prática de Ensino	120
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	80
TOTAL DO 1º ANO	1080



**FESB – FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR DE
BRAGANÇA PAULISTA**

Av. Francisco Samuel Lucchesi Filho, 770 – Penha/ Bragança Paulista - SP CEP: 12.929-600
Fone/Fax: (11) 4035 –7800 / e-mail: faculdade@fesb.edu.br

2º Ano			
3º SEMESTRE			
	Disciplina	Nº de Aulas Semanais	Carga Horária
Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural	Didática: Docência	04	80
	Estatística Aplicada a Educação	02	40
	Psicologia da Adolescência	03	60
	Botânica – morfologia dos órgãos reprodutivos	02	40
	Química orgânica	02	40
	Zoologia I - Invertebrados	02	40
	Genética I	02	40
	Física II	02	40
Prática de Ensino III	Currículo na Educação Básica	04	80
Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural			460
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais(AACC III)			40
TOTAL DO 3º SEMESTRE			500

Didática : Docência – alteração de carga horária = de 2 para 4 horas aulas semanais;
Genética I – alteração de carga horária = de 4 para 2 horas aulas semanais;
Psicologia da Adolescência – alteração de carga horária – 02 para 03 aulas semanais

4º Semestre			
	Disciplina	Nº de Aulas Semanais	Carga Horária
Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural	Projeto de Pesquisa em Ciências Biológicas	02	40
	Educação Inclusiva - Libras	03	60
	Genética II	02	40
	Botânica – morfologia dos órgãos vegetativos	02	40
	Zoologia II - Invertebrados	02	40
	Bioquímica I	02	40
	Ecologia e Desenvolvimento	02	40
	Embriologia	02	40
	Sociologia e Educação	03	60
Prática de Ensino IV	Planejamento e Projetos de Ensino em Ciências Biológicas	04	80
Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural			480
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais(AACC IV)			40
Estágio Supervisionado I (**)			160
TOTAL DO 4º SEMESTRE			680

Genética II – alteração de carga horária = de 4 para 2 horas aulas semanais;
Sociologia e Educação – disciplina acrescida – 3 horas aulas semanais;
Educação Inclusiva – Libras – alteração de nomenclatura e de carga horária – de 02 para 03 aulas semanais

Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural	780
Prática de Ensino	160
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	80
Estágio Supervisionado I e II (**)	160
TOTAL DO 2º ANO	1180



**FESB – FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR DE
BRAGANÇA PAULISTA**

Av. Francisco Samuel Lucchesi Filho, 770 – Penha/ Bragança Paulista - SP CEP: 12.929-600
Fone/Fax: (11) 4035 –7800 / e-mail: faculdade@fesb.edu.br

3º ANO			
5º Semestre			
	Disciplina	Nº de Aulas Semanais	Carga Horária
Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural	Produção Científica na Área de Ciências Biológicas (TCC) I	02	40
	Botânica – Criptógamas e fanerógamas	04	80
	Biologia molecular	02	40
	Evolução	02	40
	Zoologia III - Vertebrados	02	40
	Bioquímica II	02	40
	Microbiologia	02	40
	Conteúdo e metodologia específica em Ciências	03	60
	Educação ambiental: princípios e práticas	02	40
Prática de Ensino V	Estudos de caso na Escola Básica	04	80
Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural			500
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais			40
Estágio Supervisionado II (**)			160
TOTAL DO 5º SEMESTRE			700

Conteúdo e metodologia específica em Ciências – disciplina acrescida = 3 horas aulas semanais;
 Zoologia III – Vertebrados – alteração de carga horária = de 4 para 2 horas aulas semanais;
 Prática de Ensino V – Estudos de caso na Escola Básica – alteração de nomenclatura – 4 horas aulas semanais;
 Educação ambiental: princípios e práticas = mudança de semestre (do 6º para o 5º) e alteração de carga horária = de 4 para 2 horas aulas semanais;

6º Semestre			
	Disciplina	Nº de Aulas Semanais	Carga Horária
Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural	Produção Científica na Área de Ciências Biológicas (TCC) II	02	40
	Botânica Fisiologia	02	40
	Parasitologia	02	40
	Genética e Biotecnologia	02	40
	Biologia evolutiva	02	40
	Imunologia	02	40
	Conteúdo e metodologia específica em Educação Ambiental	02	40
	Epidemiologia e saúde	02	40
Prática de Ensino VI	Avaliação do desempenho escolar e o desenvolvimento profissional	04	80
Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural			400
Estágio Supervisionado III (**)			80
TOTAL DO 6º SEMESTRE			480

Conteúdo e metodologia específica em Educação ambiental – disciplina acrescida = 2 horas aula semanais
 Prática VI – Avaliação do desempenho escolar e o desenvolvimento profissional – alteração de nomenclatura e alteração de carga horária = de 4 para 3 horas aulas semanais. Volta para 4 aulas

Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural	740
Prática de Ensino	160
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	40
Estágio Supervisionado II e III(**)	240
TOTAL DO 3º ANO	1.180



FESB – FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR DE
BRAGANÇA PAULISTA

Av. Francisco Samuel Lucchesi Filho, 770 – Penha/ Bragança Paulista - SP CEP: 12.929-600
Fone/Fax: (11) 4035 –7800 / e-mail: faculdade@fesb.edu.br

	H/H 50 minutos	Horas
Conteúdos Curriculares de Natureza Científico-Cultural + Prática	2.400 + 440 = 2.840	2.366,66
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais		200
Estágio Supervisionado I a III (**)		400
TOTAL DO CURSO		2.966,66

OBS.: Cálculos para a conversão das hora/aulas em horas:

- 2.840 multiplicado por 50 (h/a de 50 minutos) =140.000 dividido por 60 (hora-relógio) = 2.366,66

***Prática de Ensino:**

440h – inseridas de 70 horas de preparação de projetos, orientação docente e avaliação.

As atividades de Prática de Ensino serão trabalhadas em consonância com as disciplinas de Didática e Estágio Supervisionado e deve enfatizar procedimentos de observação e reflexão para atuação em situações contextualizadas a partir de resolução de problemas, intervenção em realidades do cotidiano escolar. Para isso utilizar além da prática contextualizada (nas Ues), tecnologias de informação, narrativas orais e escritas de professores, produções de alunos, situações simuladas e estudo de casos.

****Estágio Supervisionado:**

400h – complementadas por 70 horas destinadas à:

- Elaboração do Projeto de Estágio Supervisionado.
- Discussão e acompanhamento do Processo de Estágio Supervisionado
- Visitas Técnicas.
- Elaboração de Projetos de Intervenção Específica
- Elaboração do Relatório de Estágio Supervisionado.

A função do estágio e sua duração já vêm disciplinadas na própria LDB. Regulamentada na resolução CNE 2/2002, a duração atual do estágio é de 400 horas.

Ficou definido pela FESB:

- 160 horas de Estágio Supervisionado I na IES- FESB e na U.E que serão desenvolvidas de forma articulada entre a disciplina de graduação “Projetos de estágio” em consonância com as disciplinas pedagógicas: Prática



**FESB – FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR DE
BRAGANÇA PAULISTA**

Av. Francisco Samuel Lucchesi Filho, 770 – Penha/ Bragança Paulista - SP CEP: 12.929-600
Fone/Fax: (11) 4035 –7800 / e-mail: faculdade@fesb.edu.br

de Ensino IV: Planejamento e Projetos de Ensino em Ciências Biológicas, Diagnóstico da realidade e Planejamento Projeto de intervenção.

- 160 horas de Estágio II na FESB e U.E. que serão desenvolvidas de forma articulada Prática de Ensino IV Estudos de caso na Escola Básica, atividades de gestão do ensino, nos anos finais do ensino fundamental e no ensino médio, nelas incluídas, entre outras, as relativas ao trabalho pedagógico coletivo, conselho da escola, reunião de pais e mestres, reforço e recuperação escolar.
- 80 horas de Estágio II na FESB e na U.E. que serão desenvolvidas de forma articulada Prática de Ensino VI Avaliação do desempenho escolar e o desenvolvimento profissional , planejamento e desenvolvimento de aulas práticas na área de Ciências e Biologia .O estágio supervisionado deve propiciar ao aluno uma vivência integrada dos vários aspectos da vida escolar, não apenas o aspecto regência de classe.

O Estágio Supervisionado deve abordar todas as dimensões da atuação profissional, prever docência compartilhada (Professor Assistente) além de projetos específicos (adequados à área específica do curso) e não pode ficar sob a responsabilidade de um mesmo Professor.