



**PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO
SUPERIOR EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
MODALIDADE LICENCIATURA**

**Muzambinho - MG
2016**

10.3 Matriz Curricular

1º período				
Disciplina	Natureza	Núcleo	Aulas	C.H.T. (h/sem)
Biologia Celular e Molecular	Biologia celular, molecular e evolução	G	TP	91h40min
Ecologia I	Ecologia	G	TP	73h20min
Etologia	Diversidade biológica	D	TP	73h20min
Inglês Instrumental	Fundamentos filosóficos e sociais	D	T	36h40min
Português Instrumental	Fundamentos filosóficos e sociais	G	T	36h40min
Química Geral	Fundamentos das ciências exatas e da terra	G	TP	55h
Práticas como Componentes Curriculares I	Fundamentos filosóficos e sociais	D	TP	50h
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE (h)				416h40min

2º período				
Disciplina	Natureza	Núcleo	Aulas	C.H.T. (h/sem)
Anatomia Humana e Comparada	Biologia celular, molecular e evolução	G	TP	73h20min
Didática do Ensino I	Fundamentos filosóficos e sociais	G	TP	55h
Matemática aplicada às Ciências Biológicas	Fundamentos das ciências exatas e da terra	G	T	36h40min
Morfologia Vegetal	Diversidade biológica	G	TP	36h40min
Química Orgânica	Fundamentos das ciências exatas e da terra	G	TP	55h
Sociologia da Educação	Fundamentos filosóficos e sociais	G	T	36h40min
Zoologia de Invertebrados I	Diversidade biológica	G	TP	73h20min
Práticas como Componentes Curriculares II	Fundamentos filosóficos e sociais	D	TP	50h
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE (h)				416h40min

3º período				
Disciplina	Natureza	Núcleo	Aulas	C.H.T. (h/sem)
Anatomia Vegetal	Diversidade biológica	G	TP	73h20min
Bioquímica	Biologia celular, molecular e evolução	G	TP	55h
Didática do Ensino II	Fundamentos filosóficos e sociais	D	TP	55h
Educação Inclusiva	Fundamentos filosóficos e sociais	D	TP	36h40min
Genética	Biologia celular, molecular e evolução	G	TP	91h40min

Zoologia de Invertebrados II	Diversidade biológica	G	TP	55h
Práticas como Componentes Curriculares III	Fundamentos filosóficos e sociais	D	TP	50h
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE (h)				416h40min

4º período

Disciplina	Natureza	Núcleo	Aulas	C.H.T. (h/sem)
Fisiologia Humana e Comparada I	Biologia celular, molecular e evolução	G	TP	55h
Histologia	Biologia celular, molecular e evolução	G	TP	55h
LIBRAS	Fundamentos filosóficos e sociais	D	T	36h40min
Orientações Pedagógicas para o Estágio Supervisionado	Fundamentos filosóficos e sociais	G	T	36h40min
Psicologia do Desenvolvimento e Aprendizagem	Fundamentos filosóficos e sociais	G	TP	55h
Sistemática Vegetal	Diversidade biológica	G	TP	73h20min
Zoologia de Vertebrados I	Diversidade biológica	G	TP	55h
Práticas como Componentes Curriculares IV	Fundamentos filosóficos e sociais	D	TP	50h
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE (h)				416h40min

5º período

Disciplina	Natureza	Núcleo	Aulas	C.H.T. (h/sem)
Educação de Jovens e Adultos - EJA	Fundamentos filosóficos e sociais	D	T	36h40min
Evolução	Biologia celular, molecular e evolução	G	T	55h
Fisiologia Humana e Comparada II	Biologia celular, molecular e evolução	G	TP	73h20min
Fisiologia Vegetal	Diversidade biológica	G	TP	73h20min
Política Educacional: Organização da Educação Brasileira	Fundamentos filosóficos e sociais	G	T	55h
Zoologia de Vertebrados II	Diversidade biológica	G	TP	55h
Práticas como Componentes Curriculares V	Fundamentos filosóficos e sociais	D	TP	50h
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE (h)				398h20min

6º período

Disciplina	Natureza	Núcleo	Aulas	C.H.T. (h/sem)
------------	----------	--------	-------	----------------

Educação e Tecnologias	Fundamentos filosóficos e sociais	D	TP	36h40min
Embriologia	Biologia celular, molecular e evolução	G	TP	36h40min
Estatística Aplicada às Ciências Biológicas	Fundamentos das ciências exatas e da terra	G	T	36h40min
Física Aplicada às Ciências Biológicas	Fundamentos das ciências exatas e da terra	G	T	36h40min
Geologia e Paleontologia	Fundamentos das ciências exatas e da terra	G	TP	55h
Orientação para Elaboração de Projetos Acadêmicos	Fundamentos filosóficos e sociais	D	T	36h40min
Parasitologia	Diversidade biológica	G	TP	73h20min
Práticas de Ensino I	Fundamentos filosóficos e sociais	G	TP	55h
Práticas como Componentes Curriculares VI	Fundamentos filosóficos e sociais	D	TP	50h
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE (h)				416h40min

7º período

Disciplina	Natureza	Núcleo	Aulas	C.H.T. (h/sem)
Biofísica	Biologia celular, molecular e evolução	G	T	36h40min
Desenvolvimento de Projetos em Ciências Biológicas	Fundamentos filosóficos e sociais	D	T	18h20min
Educação Ambiental	Ecologia	G	TP	36h40min
Microbiologia	Diversidade biológica	G	TP	73h20min
Organização do Trabalho Pedagógico e Gestão Escolar e Não Escolar I	Fundamentos filosóficos e sociais	G	TP	36h40min
Pedologia Aplicada à Percepção Ambiental	Fundamentos das ciências exatas e da terra	D	TP	36h40min
Práticas de Ensino II	Fundamentos filosóficos e sociais	G	TP	55h
Práticas como Componentes Curriculares VII	Fundamentos filosóficos e sociais	D	TP	50h
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE (h)				343h20min

8º período

Disciplina	Natureza	Núcleo	Aulas	C.H.T. (h/sem)
Avaliação Educacional	Fundamentos filosóficos e sociais	D	T	36h40min
Ecologia II	Ecologia	D	TP	55h
Estudos Étnicos, Raciais, da Diversidade e Educação	Fundamentos filosóficos e sociais	D	T	55h
Ética e Bioética	Fundamentos filosóficos e sociais	G	T	36h40min

Imunologia	Biologia celular, molecular e evolução	G	TP	55h
Organização do Trabalho Pedagógico e Gestão Escolar e Não Escolar II	Fundamentos filosóficos e sociais	G	TP	36h40min
Práticas como Componentes Curriculares VIII	Fundamentos filosóficos e sociais	D	TP	50h
CARGA HORÁRIA DO SEMESTRE (h)				325h

Onde: Conforme Resolução CNE/CP nº02/2015, D corresponde ao núcleo de aprofundamento e diversificação de estudos das áreas de atuação profissional; Conforme Resolução CNE/CP nº02/2015, G corresponde ao núcleo de estudos de formação geral; T corresponde a disciplinas ministradas por aulas Teóricas; TP corresponde a disciplinas ministradas com aulas Teóricas e Práticas; C.H.T. corresponde à Carga Horária Total ao final de um semestre letivo.

Quadro 1. Descrição da carga horária ofertada no curso superior em Ciências Biológicas – modalidade Licenciatura - do IFSULDEMINAS, *campus* Muzambinho.

Competências	Carga Horária (h)
<i>Disciplinas formativas</i>	
Núcleo de Estudos de Formação Geral	2.236h40min
Núcleo de Aprofundamento e Diversificação de Estudos das Áreas de Atuação Profissional (Excluídas as PCCs)	513h20min
Subtotal	2.750h
<i>Estágio Supervisionado em Educação Básica</i>	400h
<i>Práticas enquanto Componentes Curriculares</i>	400h
<i>Núcleo de Estudos Integradores para Enriquecimento Curricular - Atividades Complementares</i>	200h
<i>Trabalho de Conclusão de Curso</i>	50h
Total	3.800h

Observação: Conforme Resolução CNE/CP nº02/2015, as disciplinas de Práticas enquanto Componentes Curriculares compõem o núcleo de aprofundamento e diversificação de estudos das áreas de atuação profissional; no entanto, essas foram individualizadas e explicitadas no Quadro acima, a fim de evidenciar o atendimento às novas diretrizes curriculares incluídas na referida Resolução (Artigo 13).