4.1.2.1 Organização da matriz curricular por semestre

Os Componentes curriculares organizados nos Núcleos acima citados foram distribuídos nos semestres letivos, conforme a seguinte organização:

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ
	(Criação Lei nº 11.892 de 29/11/2008)
	Campus Umuarama
	MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
	Código área do conhecimento do Curso: 2.00.00.00-6
	Base legal: Resolução IFPR nº 19, de de 24/03/2017. Anexos I e II.
	Base legal específica do curso: Resolução CNE/CP nº 1301 06 de novembro de 2001
	Resolução de autorização do curso no IFPR: Resolução nº 25/2014

Semanas do semestre letivo: 20			**Tipo (C,P,ES)**	**Número de aulas semanais**	**CH em Hora-aula (min)**	**CH em Hora-relógio (min)**	**% CH Extensão Hora-relógio (min)**
Períodos	**Matriz curricular**	**Núcleo**			**50**	**60**	**10%**
1º Semestre	Biologia Celular	1	C	4	80	67	0
	Comunicação e Expressão	1	C	2	40	33	0
	Matemática Aplicada ao Ensino de Biologia I	1	C	2	40	33	0
	Química Básica	1	C	4	80	67	0
	Antropologia, Sociologia e Educação	1	C	2	40	33	0
	Filosofia da Educação	1	C	2	40	33	0
	Inglês Instrumental	2	C	2	40	33	0
	OPPC I	3	P	2	40	33	0
	Subtotal (Total do período)				**400**	**332**	**0**
2º Semestre	Botânica Morfológica	1	C	4	80	67	0
	Fundamentos da Química Orgânica	1	C	3	60	50	0
	História da Educação	1	C	2	40	33	0
	Matemática Aplicada ao Ensino de Biologia II	2	C	2	40	33	0

	Metodologia da Pesquisa em Educação e Ciências	2	C	3	50	42	0
	Embriologia	2	C	2	40	33	0
	OPPC II	3	P	4	40	33	0
	Projeto Integrador I	3	AE	10	200	167	167
	Subtotal (Total do período)				**550**	**458**	**167**
3º Semestre	Física Aplicada ao Ensino da Biologia	1	C	3	60	50	0
	Bioquímica	1	C	4	80	67	0
	Psicologia da Educação	1	C	2	40	33	0
	Bioestatística	2	C	2	40	33	0
	Histologia Animal	2	C	3	60	50	0
	Didática I	2	C	2	40	33	0
	OPPC IV	3	P	4	80	67	0
	Projeto Integrador II	3	AE	12	212	183	183
	Subtotal (Total do período)				**608**	**505**	**183**
4º Semestre	Zoologia de Invertebrados	1	C	4	80	67	0
	Biologia Molecular	1	C	2	40	33	0
	Anatomia Humana	1	C	2	40	33	0
	Anatomia Animal Comparada	1	C	2	40	33	0
	Botânica Sistemática	**2**	**C**	**4**	80	67	0
	Didática II	**2**	**C**	**2**	40	33	0
	Biofísica	**2**	**C**	**2**	40	33	0
	OPPC III	**3**	**P**	**2**	80	67	0
	Subtotal (Total do período)				**440**	**366**	**0**
5º Semestre	Ecologia de Populações e Comunidades	1	C	2	40	33	0
	Geologia e Paleontologia	1	C	3	60	50	0
	Metodologia do Ensino de Ciências e Biologia	2	C	2	40	33	0
	Fisiologia Vegetal	2	C	4	80	67	0
	Microbiologia	2	C	4	80	67	0
	Estágio Supervisionado em Ciências I	3	ES	6	120	100	0
	OPPC V	3	P	4	80	67	0
	Subtotal (Total do período)				**540**	**417**	**0**

6º Semestre	Educação e Direitos Humanos	1	C	2	40	33	0
	Zoologia de Vertebrados	1	C	4	80	67	0
	Genética Geral	2	C	4	80	67	0
	Fisiologia Humana	2	C	4	80	67	0
	OPPC VI	**3**	**P**	**4**	80	67	0
	Estágio supervisionado em Ciências II	**3**	**ES**	**6**	120	100	0
	Subtotal (Total do período)				**480**	**401**	**0**
7º Semestre	Políticas Públicas e Gestão da Educação	1	C	2	40	33	0
	Ecologia dos Ecossistemas	1	C	3	60	50	0
	Parasitologia	2	C	2	40	33	0
	Imunologia	2	C	2	40	33	0
	Fisiologia Animal Comparada	2	C	3	60	50	0
	Trabalho de Conclusão de Curso I	3	C	2	40	33	0
	OPPC VII	3	P	4	80	67	0
	Estágio Supervisionado em Biologia I	3	ES	6	120	100	0
	Subtotal (Total do período)				**480**	**399**	**0**
8º Semestre	Educação Ambiental	1	C	3	60	50	0
	Educação de Jovens e Adultos	2	C	2	40	33	0
	Libras	2	C	2	40	33	0
	Optativa	2	O	2	40	33	0
	Evolução	2	C	3	60	50	0
	Estágio Supervisionado em Biologia II	3	ES	6	120	100	0
	Trabalho de Conclusão de Curso II	3	C	2	40	33	0
	Subtotal (Total do período)				**440**	**332**	**0**
DISTRIBUIÇÃO - CARGA HORÁRIA							
(C) Componentes curriculares obrigatórios					3898	3179	
(O) Componentes Optativos					40	33	
(E) Componentes Eletivos					0	0	
(P) Prática como Componente Curricular (min. 400 horas-relógio)					480	401	
(AC) Atividades Complementares (min. 200 horas-relógio)					200	200	

(AE) Atividades Curricularizadas de Extensão	408	350	
(ES) Estágio Supervisionado (min. 400 horas-relógio)	480	400	
NÚCLEOS - CARGA HORÁRIA			
Núcleo I	1260	1048	
Núcleo II	1070	956	
Núcleo III	1448	1285	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO		**3421**	

A carga horária se refere à hora/ relógio. O tempo de uma hora/ aula corresponde a 50 minutos (33 horas/ relógio é igual a 40 horas/ aula, por exemplo).

Em relação aos componentes curriculares que apresentam aulas práticas ministradas nos laboratórios de Biologia, Química e Microscopia , os docentes terão as turmas divididas com uma organização especial nos horários das aulas, visando não ultrapassar o número de vinte alunos por turma. Dessa forma, as unidades curriculares que apresentam quatro aulas semanais (duas teóricas e duas práticas), serão trabalhadas pelo docente em seis aulas, dobrando sua carga horária de aula de laboratório.

4.1.3 Componentes Optativos

De acordo com o Art. 19 do Anexo II da Resolução 19/2017, na matriz curricular deve-se garantir pelo menos um componente optativo, podendo ser cursado entre as optativas do mesmo curso ou em outros componentes curriculares dos demais cursos de graduação do Campus.

Tendo em vista o amplo campo de conhecimento das Ciências Biológicas e de acordo com a necessidade ou interesse pessoal no aprofundamento de algumas questões, o curso prevê o oferecimento dessas optativas, permitindo a qualificação, diversificação e ampliação dos conteúdos da formação acadêmica.

Os discentes poderão cursá-las desde que haja um número mínimo de matriculas (dez inscritos), bem como um limite máximo (quarenta inscritos). Os critérios de aprovação destas disciplinas são os mesmos adotados para as disciplinas regulares.