



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

**RESOLUÇÃO N. 5.988, DE 15 DE OUTUBRO DE 2025**

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura, de interesse do *Campus* Universitário de Altamira.

**O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à decisão da Colenda Câmara de Ensino de Graduação e do Egrégio Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, em Reunião Ordinária realizada em 15.10.2025, e em conformidade com os documentos procedentes do *Campus* Universitário de Altamira, promulga a seguinte

**R E S O L U Ç Ã O:**

**Art. 1º** Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura, de interesse do *Campus* Universitário de Altamira, da Universidade Federal do Pará (UFPA), de acordo com o Anexo (páginas 2–20), que é parte integrante e inseparável da presente Resolução.

**Art. 2º** Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 15 de outubro de 2025.

**GILMAR PEREIRA DA SILVA**  
R e i t o r  
Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

## **PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – LICENCIATURA**

**Art. 1º** O objetivo do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura - *Campus Universitário de Altamira*, é formar professores de Ciências/Biologia para a Educação Básica (Anos Finais do Ensino Fundamental e Ensino Médio) capazes de compreender e transformar a realidade a partir de princípios de cidadania, democracia e ética.

**Art. 2º** O egresso do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura - *Campus Universitário de Altamira* deverá:

I – atuar com ética e compromisso com vistas à construção de uma sociedade justa, equânime e igualitária;

II – trabalhar na promoção da aprendizagem e do desenvolvimento de sujeitos em diferentes fases do desenvolvimento humano nas etapas e modalidades da Educação Básica;

III – dominar os conteúdos específicos e pedagógicos e as abordagens teórico-metodológicas adequada às diferentes fases do desenvolvimento humano;

IV – atuar na gestão e organização das instituições de Educação Básica, planejando, executando, acompanhando e avaliando políticas, projetos e programas educacionais;

V – realizar pesquisas que proporcionem conhecimento sobre os estudantes e sua realidade sociocultural, sobre processos de ensinar e de aprender, sobre propostas curriculares e sobre organização do trabalho educativo e práticas pedagógicas, entre outros;

VI – atuar como agentes interculturais para a valorização e o estudo de temas específicos relevantes.

**Art. 3º** O Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura - *Campus Universitário de Altamira* será presencial, extensivo ou intensivo, adotará o regime seriado com a oferta de atividades curriculares de forma paralela ou modular. Serão ofertadas anualmente duas turmas em regime extensivo, com entrada no 2º período letivo, uma no período noturno e uma no período diurno, a qual alternará anualmente entre os turnos Matutino ou Vespertino.

**Art. 4º** O currículo do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura - *Campus Universitário de Altamira* é constituído de:

I – Núcleo de Estudos de Formação Geral - Dimensão de Formação Pedagógica;

II – Núcleo de Aprendizagem e Aprofundamento dos Conteúdos Específicos das áreas de atuação profissional - As dimensões vinculadas a este núcleo são: Bioquímica, Biologia Celular, Molecular, Genética e Evolução; Diversidade Biológica; Ecologia; Morfofisiologia e Saúde; Fundamentos Filosóficos e Metodológicos da Atuação Profissional; Fundamentos de Ciências Exatas e da Terra;

III – Núcleo de Atividades Acadêmicas de Extensão - Disciplinas de Extensão;

IV – Núcleo de Estágios Curriculares Supervisionados - Disciplinas de Estágios em Educação;

V – Atividades Complementares.

**Art. 5º** O Estágio Supervisionado Curricular do Curso de Ciências Biológicas – Licenciatura - *Campus* Universitário de Altamira dar-se-á de acordo com a Resolução CNE/CP n. 4, de 29 de maio de 2024, (Arts. 13 e 14). A duração total de estágios será de 400 (quatrocentas) horas e está dividido em 5 (cinco) períodos, sendo ofertado a partir do primeiro período do Curso e se estendendo até o último período. Será desenvolvido em escolas da rede pública e privada do município de Altamira.

**Parágrafo único.** O Conselho da Faculdade de Ciências Biológicas aprovará regulamentação específica para os Estágios Supervisionados a serem realizados no cumprimento deste PPC.

**Art. 6º** A carga horária total das atividades complementares será de 40 (quarenta) horas.

**Parágrafo único.** O Conselho da Faculdade de Ciências Biológicas aprovou a Resolução n.º 1, de 1º de dezembro de 2024, que estabelece a regulamentação específica para o cumprimento dessas atividades complementares.

**Art. 7º** O Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura - *Campus* Universitário de Altamira destina 335 (trezentas e trinta e cinco) horas às atividades de extensão, as quais podem ser estruturadas em uma ou mais áreas temáticas, indicadas no Plano Nacional de Extensão, como: Comunicação; Cultura; Direitos Humanos e Justiça; Educação; Meio Ambiente; Saúde; Tecnologia e Produção; Trabalho; Economia e Administração (FORPROEX; SESu/MEC, 2001). As atividades de extensão devem ser efetivadas no âmbito de quatro atividades curriculares, denominadas Atividades Acadêmicas de Extensão (I, II, III e IV). Estas atividades curriculares terão planejadas pela Comissão de Extensão da Faculdade

de Ciências Biológicas e executadas sob a coordenação de um ou mais docentes, aos quais será vinculada a oferta da atividade curricular. Estas atividades de extensão devem atender escolas da região.

**Art. 8º** Será oferecida ao aluno do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura - *Campus* Universitário de Altamira a possibilidade de desenvolver atividades relacionadas à pesquisa, de acordo com as competências propostas. Esses espaços permitirão ainda, a capacitação, instrumentalização continuada por meio de estágios e atividades complementares.

**Art. 9º** O aluno do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura - *Campus* Universitário de Altamira será estimulado a se integrar a projetos de ensino, pesquisa e extensão, como estagiário, desde o início do Curso. Esta atuação em projetos deverá culminar no desenvolvimento do seu Trabalho de Curso (TC). O aluno deverá se matricular na atividade curricular, Trabalho de Curso, com 60 (sessenta) horas no último semestre do Curso, quando deverá finalizar e apresentar o seu TC, desenvolvido individualmente.

**Parágrafo único.** As normas para realização e avaliação do TC serão regulamentadas por resolução específica.

**Art. 10.** A duração do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura - *Campus* Universitário de Altamira tem duração de 4 (quatro) anos ou 8 (oito) semestres, para as turmas em regime extensivo nos períodos matutino ou vespertino e para as turmas no regime intervalar, em período integral. Para as turmas em regime extensivo no período noturno, o Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura - *Campus* Universitário de Altamira tem duração de 4,5 (quatro anos e meio) anos ou 9 (nove) semestres.

**Parágrafo único.** O tempo de permanência do aluno não poderá ultrapassar 50% (cinquenta por cento) do tempo previsto para duração do Curso.

**Art. 11.** Para integralizar o Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura - *Campus* Universitário de Altamira o aluno deverá concluir 3.325 (três mil, trezentas e vinte e cinco) horas, assim distribuídas:

I – 885 (oitocentas e oitenta e cinco) horas, no Núcleo de Estudos de Formação Geral;

II – 1.665 (mil, seiscentas e sessenta e cinco) horas, no Núcleo de Aprendizagem e Aprofundamento dos Conteúdos Específicos;

III – 335 (trezentas e trinta e cinco) horas, no Núcleo de Atividades Acadêmicas de Extensão;

IV – 400 (quatrocentas) horas, no Núcleo de Estágios Curriculares Supervisionados;

V – 40 (quarenta) horas, em Atividades Complementares.

**Art. 12.** O Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura - *Campus Universitário de Altamira* possui o Núcleo Docente Estruturante (NDE), o qual tem como atribuição avaliar e acompanhar a execução do Projeto Pedagógico do Curso. A constituição do NDE, bem como o seu regimento são aprovados pelo Conselho da Faculdade de Ciências Biológicas, e os instrumentos de avaliação e acompanhamento do PPC seguem as orientações estabelecidas pela PROEG e pelo Regulamento do Ensino de Graduação da UFPA.

**Art. 13.** Esta Resolução contempla os alunos ingressantes no Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura - *Campus Universitário de Altamira*, a partir de 2026, com possibilidade de migração para os alunos ingressantes no Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura - *Campus Universitário de Altamira*, no ano de 2025.

# **ANEXO I**

## **DESENHO CURRICULAR**

		Criptógamos	
		Sistemática de Fanerógamos	60
Ecologia		Ecologia de Comunidades	45
		Ecologia de Ecossistemas	45
		Ecologia de Populações	45
		Ecologia Geral	30
		Anatomia Humana	60
Morfofisiologia e Saúde		Embriologia	45
		Fisiologia Humana	60
		Histologia Básica	45
		Imunologia Básica	45
		Parasitologia	30
		Bioética	45
Fund. Filosóficos e Metodológicos da Atuação Profissional		Metodologia da Pesquisa	30
		Trabalho de Curso - TC	60
Fundamentos de Ciências Exatas e da Terra		Bioestatística	45
		Física	45
		Geologia e Paleontologia	45
		Matemática	30
		Química	45
TOTAL DO NÚCLEO			1665
EIXO III. Atividades Acadêmicas de Extensão - AAE	Disciplinas de Extensão	Atividade Acadêmica de Extensão I	85
		Atividade Acadêmica de Extensão II	80
		Atividade Acadêmica de Extensão III	80
		Atividade Acadêmica de Extensão IV	90
TOTAL DO NÚCLEO			335
EIXO IV. Estágios Curriculares Supervisionados ECS	Disciplinas de Estágios em Educação	Estágio I – Anos Finais do Ensino Fundamental	60
		Estágio II – Ensino Médio	60
		Estágio III – Anos Finais do Ensino Fundamental	100
		Estágio IV – Ensino Médio	100
		Estágio V – Anos Finais do Ensino Fundamental ou Ensino Médio	80
TOTAL DO NÚCLEO			400

**ANEXO II**  
**CONTABILIDADE ACADÊMICA POR PERÍODO LETIVO**

**Turno: Matutino**

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	CH TOTAL
1º Período	ALTAMIRA	Estágio I – Anos Finais do Ensino Fundamental	0	60	0	60
	ALTAMIRA	Didática	60	0	0	60
	ALTAMIRA	Ecologia Geral	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Iniciação à Docência	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Introdução à Evolução	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Metodologia da Pesquisa	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Química	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Bioquímica	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Embriologia	35	10	0	45
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			285	105	0	390
2º Período	ALTAMIRA	Anatomia Humana	40	20	0	60
	ALTAMIRA	Geologia e Paleontologia	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão I	0	0	85	85
	ALTAMIRA	Estágio II – Ensino Médio	0	60	0	60
	ALTAMIRA	Legislação da Educação Básica	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Matemática	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Psicologia da Educação	60	0	0	60
	ALTAMIRA	Biologia Celular	45	15	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			265	95	85	445
3º Período	ALTAMIRA	Ecologia de Populações	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Física	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Fungos	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Histologia Básica	35	10	0	45
	ALTAMIRA	História da Educação	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Metodologia do Ensino de Ciências	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Prática de Ensino I	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Biologia Molecular	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			320	55	0	375
4º Período	ALTAMIRA	Microbiologia	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Anatomia Vegetal	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão II	0	0	80	80
	ALTAMIRA	Biofísica	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Filosofia da Educação	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Metodologia do Ensino	45	0	0	45

		de Biologia				
	ALTAMIRA	Prática de Ensino II	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Genética Básica	50	10	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			290	40	80	410
5º Período	ALTAMIRA	Metazoa I	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Antropologia e Sociologia da Educação	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Avaliação Educacional	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Bioestatística	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Ecologia de Comunidades	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Libras	60	0	0	60
	ALTAMIRA	Prática de Ensino III	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Sistemática de Criptógamos	45	15	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			350	40	0	390
6º Período	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão III	0	0	80	80
	ALTAMIRA	Ecologia de Ecossistemas	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Estágio III – Anos Finais do Ensino Fundamental	0	100	0	100
	ALTAMIRA	Metazoa II	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Políticas Públicas da Educação Básica	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Sistemática de Fanerógonos	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Tópicos de Educação Inclusiva	45	0	0	45
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			215	140	80	435
7º Período	ALTAMIRA	Curriculo	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Estágio IV – Ensino Médio	0	100	0	100
	ALTAMIRA	Evolução	50	10	0	60
	ALTAMIRA	Fisiologia Humana	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Fisiologia vegetal	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Gestão e Planejamento da Educação	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Metazoa III	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Educação Ambiental	45	0	0	45
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			290	155	0	445
8º Período	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão IV	0	0	90	90
	ALTAMIRA	Bioética	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Imunologia Básica	40	5	0	45
	ALTAMIRA	Parasitologia	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Pesquisa em Educação em Ciências e Biologia	45	0	0	45

	ALTAMIRA	Trabalho de Curso - TC	15	45	0	60
	ALTAMIRA	Estágio V – Anos Finais do Ensino Fundamental ou Ensino Médio	0	80	0	80
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			175	130	90	395
CH TOTAL			2.190	760	335	3.285
CH TOTAL DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES DO CURSO						40
CH TOTAL DO CURSO						3.325

**Turno: Vespertino**

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	CH TOTAL
1º Período	ALTAMIRA	Estágio I – Anos Finais do Ensino Fundamental	0	60	0	60
	ALTAMIRA	Didática	60	0	0	60
	ALTAMIRA	Ecologia Geral	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Iniciação à Docência	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Introdução à Evolução	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Metodologia da Pesquisa	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Química	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Bioquímica	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Embriologia	35	10	0	45
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			285	105	0	390
2º Período	ALTAMIRA	Anatomia Humana	40	20	0	60
	ALTAMIRA	Geologia e Paleontologia	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão I	0	0	85	85
	ALTAMIRA	Estágio II – Ensino Médio	0	60	0	60
	ALTAMIRA	Legislação da Educação Básica	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Matemática	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Psicologia da Educação	60	0	0	60
	ALTAMIRA	Biologia Celular	45	15	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			265	95	85	445
3º Período	ALTAMIRA	Ecologia de Populações	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Física	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Fungos	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Histologia Básica	35	10	0	45
	ALTAMIRA	História da Educação	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Metodologia do Ensino de Ciências	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Prática de Ensino I	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Biologia Molecular	60	0	0	60

CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			320	55	0	375
4º Período	ALTAMIRA	Microbiologia	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Anatomia Vegetal	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão II	0	0	80	80
	ALTAMIRA	Biofísica	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Filosofia da Educação	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Metodologia do Ensino de Biologia	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Prática de Ensino II	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Genética Básica	50	10	0	60
	CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			290	40	80
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			290	40	80	410
5º Período	ALTAMIRA	Metazoa I	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Antropologia e Sociologia da Educação	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Avaliação Educacional	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Bioestatística	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Ecologia de Comunidades	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Líbras	60	0	0	60
	ALTAMIRA	Prática de Ensino III	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Sistemática de Criptógamos	45	15	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			350	40	0	390
6º Período	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão III	0	0	80	80
	ALTAMIRA	Ecologia de Ecossistemas	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Estágio III – Anos Finais do Ensino Fundamental	0	100	0	100
	ALTAMIRA	Metazoa II	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Políticas Públicas da Educação Básica	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Sistemática de Fanerógonos	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Tópicos de Educação Inclusiva	45	0	0	45
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			215	140	80	435
7º Período	ALTAMIRA	Curriculo	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Estágio IV – Ensino Médio	0	100	0	100
	ALTAMIRA	Evolução	50	10	0	60
	ALTAMIRA	Fisiologia Humana	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Fisiologia vegetal	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Gestão e Planejamento da	30	0	0	30

		Educação				
	ALTAMIRA	Metazoa III	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Educação Ambiental	45	0	0	45
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO		290	155	0		445
8º Período	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão IV	0	0	90	90
	ALTAMIRA	Bioética	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Imunologia Básica	40	5	0	45
	ALTAMIRA	Parasitologia	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Pesquisa em Educação em Ciências e Biologia	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Trabalho de Curso - TC	15	45	0	60
	ALTAMIRA	Estágio V – Anos Finais do Ensino Fundamental ou Ensino Médio	0	80	0	80
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO		175	130	90		395
CH TOTAL		2.190	760	335		3.285
CH TOTAL DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES DO CURSO						40
CH TOTAL DO CURSO						3.325

**Turno: Noturno**

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	CH TOTAL
1º Período	ALTAMIRA	Estágio I – Anos Finais do Ensino Fundamental	0	60	0	60
	ALTAMIRA	Didática	60	0	0	60
	ALTAMIRA	Iniciação à Docência	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Introdução à Evolução	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Metodologia da Pesquisa	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Química	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Bioquímica	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Embriologia	35	10	0	45
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO		255	105	0		360
2º Período	ALTAMIRA	Anatomia Humana	40	20	0	60
	ALTAMIRA	Ecologia Geral	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão I	0	0	85	85
	ALTAMIRA	Geologia e Paleontologia	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Matemática	30	0	0	30

	ALTAMIRA	Psicologia da Educação	60	0	0	60
	ALTAMIRA	Biologia Celular	45	15	0	60
<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>			<b>250</b>	<b>35</b>	<b>85</b>	<b>370</b>
3º Período	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão II	0	0	80	80
	ALTAMIRA	Ecologia de Populações	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Estágio II – Ensino Médio	0	60	0	60
	ALTAMIRA	Histologia Básica	35	10	0	45
	ALTAMIRA	História da Educação	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Legislação da Educação Básica	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Metodologia do Ensino de Ciências	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Biologia Molecular	60	0	0	60
	<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>			<b>260</b>	<b>85</b>	<b>80</b>
<b>425</b>						
4º Período	ALTAMIRA	Microbiologia	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Anatomia Vegetal	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Filosofia da Educação	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Metodologia do Ensino de Biologia	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Prática de Ensino I	45	0	0	45
<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>			<b>210</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>240</b>
5º Período	ALTAMIRA	Fungos	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Física	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Antropologia e Sociologia da Educação	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Ecologia de Comunidades	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Prática de Ensino II	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Sistemática de Criptógamos	45	15	0	60
<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>			<b>230</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>285</b>
6º Período	ALTAMIRA	Biofísica	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Metazoa I	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Avaliação Educacional	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Bioestatística	45	0	0	45

	ALTAMIRA	Ecologia de Ecossistemas	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Genética Básica	50	10	0	60
	ALTAMIRA	Libras	60	0	0	60
	ALTAMIRA	Prática de Ensino III	45	0	0	45
<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>			<b>340</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>375</b>
7º Período	ALTAMIRA	Metazoa II	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão III	0	0	80	80
	ALTAMIRA	Estágio III – Anos Finais do Ensino Fundamental	0	100	0	100
	ALTAMIRA	Políticas Públicas da Educação Básica	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Sistemática de Fanerógamos	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Tópicos de Educação Inclusiva	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Evolução	50	10	0	60
<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>			<b>230</b>	<b>140</b>	<b>80</b>	<b>450</b>
8º Período	ALTAMIRA	Metazoa III	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Curriculo	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Estágio IV – Ensino Médio	0	100	0	100
	ALTAMIRA	Fisiologia Humana	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Fisiologia vegetal	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Gestão e Planejamento da Educação	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Educação Ambiental	45	0	0	45
<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>			<b>240</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>385</b>
9º Período	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão IV	0	0	90	90
	ALTAMIRA	Bioética	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Imunologia Básica	40	5	0	45
	ALTAMIRA	Parasitologia	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Pesquisa em Educação em Ciências e Biologia	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Trabalho de	15	45	0	60

		Curso - TC				
	ALTAMIRA	Estágio V – Anos Finais do Ensino Fundamental ou Ensino Médio	0	80	0	80
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO		175	130	90	395	
CH TOTAL		2.190	760	335	3.285	
CH TOTAL DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES DO CURSO					40	
CH TOTAL DO CURSO						3.325

**Turno: Integral**

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	CH TOTAL
1º Período	ALTAMIRA	Estágio I – Anos Finais do Ensino Fundamental	0	60	0	60
	ALTAMIRA	Didática	60	0	0	60
	ALTAMIRA	Ecologia Geral	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Iniciação à Docência	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Introdução à Evolução	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Metodologia da Pesquisa	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Química	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Bioquímica	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Embriologia	35	10	0	45
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO		285	105	0		390
2º Período	ALTAMIRA	Anatomia Humana	40	20	0	60
	ALTAMIRA	Geologia e Paleontologia	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão I	0	0	85	85
	ALTAMIRA	Estágio II – Ensino Médio	0	60	0	60
	ALTAMIRA	Legislação da Educação Básica	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Matemática	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Psicologia da Educação	60	0	0	60
	ALTAMIRA	Biologia Celular	45	15	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO		265	95	85		445
3º Período	ALTAMIRA	Ecologia de Populações	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Física	30	15	0	45

	ALTAMIRA	Fungos	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Histologia Básica	35	10	0	45
	ALTAMIRA	História da Educação	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Metodologia do Ensino de Ciências	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Prática de Ensino I	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Biologia Molecular	60	0	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			320	55	0	375
4º Período	ALTAMIRA	Microbiologia	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Anatomia Vegetal	30	15	0	45
	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão II	0	0	80	80
	ALTAMIRA	Biofísica	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Filosofia da Educação	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Metodologia do Ensino de Biologia	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Prática de Ensino II	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Genética Básica	50	10	0	60
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			290	40	80	410
5º Período	ALTAMIRA	Metazoa I	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Antropologia e Sociologia da Educação	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Avaliação Educacional	30	0	0	30
	ALTAMIRA	Libras	60	0	0	60
	ALTAMIRA	Prática de Ensino III	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Sistemática de Criptogamas	45	15	0	60
	ALTAMIRA	Bioestatística	45	0	0	45
	ALTAMIRA	Ecologia de Comunidades	35	10	0	45
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			350	40	0	390
6º Período	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão III	0	0	80	80
	ALTAMIRA	Ecologia de Ecossistemas	35	10	0	45
	ALTAMIRA	Estágio III – Anos Finais do Ensino	0	100	0	100

		Fundamental					
ALTAMIRA	Metazoa II	45	15	0	60		
ALTAMIRA	Políticas Públicas da Educação Básica	45	0	0	45		
ALTAMIRA	Sistemática de Fanerógamos	45	15	0	60		
ALTAMIRA	Tópicos de Educação Inclusiva	45	0	0	45		
<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>			<b>215</b>	<b>140</b>	<b>80</b>		
7º Período	ALTAMIRA	Curriculo	30	0	0		
	ALTAMIRA	Estágio IV – Ensino Médio	0	100	0		
	ALTAMIRA	Evolução	50	10	0		
	ALTAMIRA	Fisiologia Humana	45	15	0		
	ALTAMIRA	Fisiologia vegetal	45	15	0		
	ALTAMIRA	Gestão e Planejamento da Educação	30	0	0		
	ALTAMIRA	Metazoa III	45	15	0		
	ALTAMIRA	Educação Ambiental	45	0	0		
<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>			<b>290</b>	<b>155</b>	<b>0</b>		
8º Período	ALTAMIRA	Atividade Acadêmica de Extensão IV	0	0	90		
	ALTAMIRA	Bioética	45	0	0		
	ALTAMIRA	Imunologia Básica	40	5	0		
	ALTAMIRA	Parasitologia	30	0	0		
	ALTAMIRA	Pesquisa em Educação em Ciências e Biologia	45	0	0		
	ALTAMIRA	Trabalho de Curso - TC	15	45	0		
	ALTAMIRA	Estágio V – Anos Finais do Ensino Fundamental ou Ensino Médio	0	80	0		
	<b>CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO</b>		<b>175</b>	<b>130</b>	<b>90</b>		
<b>CH TOTAL</b>			<b>2.190</b>	<b>760</b>	<b>335</b>		
<b>CH TOTAL DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES DO CURSO</b>					<b>40</b>		
<b>CH TOTAL DO CURSO</b>					<b>3.325</b>		

**ANEXO III**  
**DISCIPLINAS OPTATIVAS**

<b>ATIVIDADE</b>	<b>CH TEÓRICA</b>	<b>CH PRÁTICA</b>	<b>CH EXTENSÃO</b>	<b>CH DISTÂNCIA</b>	<b>CH TOTAL</b>
Biologia de Fungos Macroscópicos	30	0	0	0	30
Ecologia da Paisagem	30	15	0	0	45
Educação e Direitos Humanos	45	0	0	0	45
Educação e Relações Étnico-Raciais	45	0	0	0	45
História e Cultura Afro-Brasileira	45	0	0	0	45
Métodos em Micologia	30	0	0	0	30
Organização do Trabalho Pedagógico na Escola	45	0	0	0	45
Prática de Ensino de Ciências e Biologia em Espaços Não Escolares	25	20	0	0	45
Práticas de Escrita Acadêmica	25	20	0	0	45
Práticas em Biologia Molecular de Fungos	25	20	0	0	45
Práticas em Divulgação Científica	30	15	0	0	45

**ANEXO IV****QUADRO DE EQUIVALÊNCIA POR ATIVIDADE CURRICULAR**

ATIVIDADE CURRICULAR	CÓDIGO	ATIVIDADE EQUIVALENTE	CH TOTAL
Anatomia Humana	BL03103	Anatomia Humana	60
Anatomia Vegetal	BL03112	Anatomia e Morfologia Vegetal	75
Antropologia e Sociologia da Educação	BL03084	Antropologia, Sociologia e Educação	60
Avaliação Educacional	BL03105	Avaliação Educacional	45
Bioestatística	BL03087	Bioestatística	60
Bioética	BL03129	Bioética	45
Biofísica	BL03082	Biofísica	45
Biologia Celular	BL03094	Biologia Celular	75
Biologia Molecular	BL03097	Biologia Molecular	60
Bioquímica	BL03086	Bioquímica	60
Curriculo	BL03091	Curriculo e Planejamento da Educação Básica	60
Didática	BL03083	Didática Geral	60
Ecologia de Comunidades	BL03099	Ecologia de Comunidades	45
Ecologia de Ecossistemas	BL03120	Ecologia de Ecossistemas	45
Ecologia de Populações	BL03092	Ecologia de Populações	45
Ecologia Geral	BL03079	Ecologia Geral	60
Educação Ambiental	BL03126	Educação Ambiental	60
Embriologia	BL03093	Embriologia	60
Estágio III – Anos Finais do Ensino Fundamental	BL03118	Estágio Supervisionado II: Ensino Fundamental II (6º ao 9º anos)	120
Estágio IV – Ensino Médio	BL03121	Estágio Supervisionado III: Ensino Médio	120
Evolução	BL03114	Evolução	45
Filosofia da Educação	BL03088	Filosofia da Educação	45
Física	BL03078	Física	45
Fisiologia Humana	BL03115	Fisiologia Humana	75
Fisiologia vegetal	BL03116	Fisiologia Vegetal	75
Fungos	BL03100	Fungos	45
Genética Básica	BL03110	Genética Básica	75
Geologia e Paleontologia	BL03071	Geologia e Paleontologia	60
Histologia Básica	BL03106	Histologia Básica	60
História da Educação	BL03075	História da Educação	45
Imunologia Básica	BL03124	Imunologia Básica	45

Introdução à Evolução	BL03074	Introdução à Evolução	45
Legislação da Educação Básica	BL03081	Legislação da Educação Básica	45
Libras	BL03125	Libras	60
Matemática	BL03076	Matemática aplicada a Biologia	30
Metazoa I	BL03108	Metazoa I	75
Metazoa II	BL03117	Metazoa II	75
Metazoa III	BL03119	Metazoa III	90
Metodologia da Pesquisa	BL03077	Metodologia da Pesquisa	45
Metodologia do Ensino de Biologia	BL03101	FTM para o Ensino de Biologia	60
Metodologia do Ensino de Ciências	BL03104	FTM para o Ensino de Ciências	60
Microbiologia	BL03096	Biologia dos Vírus e Bactérias	75
Parasitologia	BL03113	Parasitologia	30
Pesquisa em Educação em Ciências e Biologia	BL03098	Pesquisa em Educação Em Ciências e Biologia	45
Políticas Públicas da Educação Básica	BL03095	Políticas Públicas da Educação Básica	45
Prática de Ensino I	BL03109	Prática de Ensino	60
Psicologia da Educação	BL03073	Psicologia do Ensino e da Aprendizagem	60
Química	BL03072	Química	45
Sistemática de Criptógamos	BL03123	Sistemática de Criptógamos	75
Sistemática de Fanerógamos	BL03127	Sistemática de Fanerógamos	90
Tópicos de Educação Inclusiva	BL03122	Tópicos de Educação Inclusiva	45
Trabalho de Curso - TC	BL03128	TCC	90