

FACULDADE METROPOLITANA DA GRANDE FORTALEZA
Núcleo de Educação a Distância - NEAD

O Curso de licenciatura em CIÊNCIAS BIOLÓGICAS possui duração de, no mínimo, quatro anos, com unidades curriculares distribuídas em 4 ciclos, cada ciclo dividido em dois módulos. O curso é organizado em torno dos seguintes Eixos: **Específico (E)**, **Ensino e Aprendizagem (EA)**, **Política e Gestão (PG)**, **Sociocultural (S)**, **Ciência (C)**, **Comunicação e Tecnologia (CT)** e **Profissional (P)**, os quais priorizam o desenvolvimento de habilidades, tais como inovação, pensamento crítico, resolução de problemas, sociabilidade, comunicação, sustentabilidade e colaboração.

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
1º CICLO	
1º Módulo	<ul style="list-style-type: none"> → Ensino e Aprendizagem na Educação Online → VIVÊNCIA DOCENTE: Ciências Biológicas: Tendências e Cenários → Biologia Celular → VIVÊNCIA DOCENTE: Profissionalização Docente → Química Geral e Orgânica → Comunicação – Leitura e Interpretação → Biofísica → Elaboração do Trabalho Científico
2º Módulo	<ul style="list-style-type: none"> → VIVÊNCIA DOCENTE: Planejamento de Carreira e Sucesso Profissional → Psicologia do Desenvolvimento → Comunicação – Produção Textual → Laboratório de Biologia, Pesquisa e Produção de Material Didático → Bioquímica → Matemática para Ciências Biológicas → História e Filosofia das Ciências → Libras → Gestão e Estrutura do Funcionamento do Ensino

2º CICLO

3º Módulo	<ul style="list-style-type: none">→ Gestão Educacional→ Psicologia da Aprendizagem→ Bioestatística→ Comunicação – Oratória→ Geociências e Paleontologia→ Histologia e Embriologia Animal→ VIVÊNCIA DOCENTE: Empreendedorismo na Educação→ Criptógamas→ Ética na Educação
4º Módulo	<ul style="list-style-type: none">→ Genética→ Princípios Didáticos→ Biologia Molecular→ Políticas Públicas da Educação→ Zoologia de invertebrados→ VIVÊNCIA DOCENTE: Saúde e Qualidade de Vida→ Espermatófitas→ Sociologia Política→ Educação em Direitos Humanos

3º CICLO

5º Módulo	<ul style="list-style-type: none">→ Microbiologia e Biossegurança→ Escola e Currículo→ Zoologia dos cordados→ VIVÊNCIA DOCENTE: Mediação e Negociação→ Biologia Evolutiva→ Educação a Distância: Limites e Possibilidades→ VIVÊNCIA DOCENTE: Criatividade→ Biotecnologia Aplicada ao Ensino→ Metodologia da Pesquisa em Educação→ Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental I
6º Módulo	<ul style="list-style-type: none">→ Fisiologia vegetal→ Metodologias Ativas→ Gestão da Aprendizagem→ Anatomia e Fisiologia Animal Comparada→ Planejamento Estratégico Educacional→ Ecologia Geral, População e Comunidade→ Neuroeducação→ VIVÊNCIA DOCENTE: Objetos Educacionais Digitais→ Inclusão e Sociodiversidade→ Estágio Supervisionado no Ensino Fundamental II→ Estágio Supervisionado em Organizações

4º CICLO

7º Módulo	<ul style="list-style-type: none">→ Educação Ambiental→ Anatomia Humana→ Avaliação da Aprendizagem→ Fisiologia Humana→ Projeto de Pesquisa→ Liderança→ VIVÊNCIA DOCENTE: Desenvolvimento de Projetos Educacionais→ VIVÊNCIA DOCENTE: Projetos em Educação a Distância→ Estágio Supervisionado no Ensino médio II
8º Módulo	<ul style="list-style-type: none">→ Avaliação Institucional e em Larga Escala→ Multiculturalismo→ VIVÊNCIA DOCENTE: Marketing Educacional→ Trabalho de Conclusão de Curso→ VIVÊNCIA DOCENTE: Divulgação Científica→ Estágio Supervisionado no Ensino médio II

Carga Horária Total	3390h
----------------------------	--------------