

<b>Editais</b>	<b>Dirac 2023.1</b>
<b>Curso</b>	<b>Licenciatura em Ciências Biológicas</b>
<b>Universidade</b>	<b>UENF</b>

[Início](#)

<b>Grupo</b>	<b>Área/Função</b>	<b>Programa/Atividades</b>	<b>Perfil dos Candidatos</b>	<b>Disciplinas [Codigo EAD + Nome(s) da(s) Disciplina(s)]</b>	<b>PA2 - Coordenador de Disciplina - Cadastro de Reserva</b>	<b>PA3 - Conteudista - Cadastro de Reserva</b>
1	Coordenador de Disciplina	Biossegurança. Biossegurança praticada e não praticada. Legislação em biossegurança. Fontes de informação em biossegurança. Níveis de biossegurança. Segurança química. Segurança microbiológica. Organismos geneticamente modificados (OGM). Biossegurança em laboratórios didáticos. Bioética. Coordenar as atividades de ensino aprendizagem das disciplinas do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. Coordenar as atividades dos Tutores da disciplina. Realizar a capacitação de Tutores; gerenciamento/disponibilização de material na plataforma; acompanhamento do curso via plataforma; elaboração de avaliações; correção de avaliações.	Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura ou Bacharelado) ou áreas afins; Mestrado ou Doutorado; Experiência no magistério básico ou superior mínima de uma (1) ano.	EAD02088 Tópicos em Biossegurança e Bioética	Sim	Não
2	Coordenador de Disciplina e Conteudista	Estrutura e função do DNA. Estrutura e função do RNA. Estrutura e empacotamento dos cromossomos em procariotos e eucariotos. Processo de Replicação do DNA. Recombinação do DNA. Mecanismos de Mutação e Reparo. Elementos de transposição em procariotos e eucariotos. Processo de Transcrição Gênica. Processamento e Edição das moléculas de RNA. Regulação da expressão gênica em procariotos. Regulação da expressão e da transcrição gênica em eucariotos. Processo de síntese de proteínas: Tradução. Estudo da Complexidade dos genomas. Coordenar as atividades de ensino aprendizagem das disciplinas do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. Coordenar as atividades dos Tutores da disciplina. Realizar a capacitação de Tutores; gerenciamento/disponibilização de material na plataforma; acompanhamento do curso via plataforma; elaboração de avaliações; correção de avaliações.	Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura ou Bacharelado) ou áreas afins; Mestrado ou Doutorado; Experiência no magistério básico ou superior mínima de uma (1) ano.	EAD02096 Biologia Molecular	Sim	Sim

3	Coordenador de Disciplina	O que é extensão. Diretrizes para as ações de extensão: interação dialógica, interdisciplinaridade, indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão e impacto na formação do estudante. O discente atuando na extensão. Verificar a carga horária efetivamente cumprida por cada aluno em cada projeto de extensão escolhido.	Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura ou Bacharelado) ou áreas afins; Mestrado ou Doutorado; Experiência no magistério básico ou superior mínima de uma (1) ano.	EAD02139 Iniciação a Extensão	Sim	Não
4	Coordenador de Disciplina	Normas gramaticais e ortográficas da Língua Portuguesa aplicadas à Construção dos Conhecimentos Linguísticos em Leitura e Produção de Textos Científicos. Multiletramento: práticas sociais de escrita e de leitura intertextual, envolvendo a leitura, a interpretação e produção escrita de textos acadêmicos. Elaboração de textos dissertativo argumentativos, respeitando à linguagem técnico-científica e os aspectos linguístico-gramaticais aplicados ao texto em seus diversos gêneros. Aplicação das normas de trabalho científico (ABNT) aos textos individuais e coletivos produzidos. Estrutura textual de um projeto/trabalho de conclusão de curso (TCC). Coesão e coerência textual. Coordenar as atividades de ensino aprendizagem das disciplinas do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. Coordenar as atividades dos Tutores da disciplina. Realizar a capacitação de Tutores; gerenciamento/disponibilização de material na plataforma; acompanhamento do curso via plataforma; elaboração de avaliações de forma pro ativa; correção das atividade e trabalhos propostos.	Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura ou Bacharelado) ou áreas afins; Mestrado ou Doutorado; Experiência no magistério básico ou superior mínima de uma (1) ano.	EAD02102 Construção do Conhecimento	Sim	Não
5	Coordenador de Disciplina e conteudista	Estrutura e composição da Terra. Tectônica de placas. Minerais e rochas. Ciclo geoquímico endógeno e exógeno. Formação de solos. Noções de estratigrafia e paleontologia. Tempo geológico. Organização da paisagem para fins de estudos ambientais. Atmosfera, efeito estufa e mudanças climáticas. Bacias hidrográficas e águas subterrâneas. Metabolismo biológico e a composição de águas naturais (rios, lagos, estuários e oceanos). Circulação atmosférica e oceânica. Coordenar as atividades de ensino aprendizagem das disciplinas do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. Coordenar as atividades dos Tutores da disciplina. Realizar a capacitação de Tutores; gerenciamento/disponibilização de material na plataforma; acompanhamento do curso via plataforma; elaboração de avaliações; correção de avaliações.	Graduação em Ciências Biológicas ou Geologia (Licenciatura ou Bacharelado) ou áreas afins; Mestrado ou Doutorado; Experiência no magistério básico ou superior mínima de uma (1) ano	EAD02105 Dinâmica da Terra	Sim	Sim

6	Coordenador de Disciplina e conteudista	<p>Conteúdo programático é distribuído em dois blocos. Os blocos I e II abordam os conceitos e informações já solidamente fundamentados sobre a estrutura do sistema imune e mecanismos que operam nas respostas imunes inatas, adaptativas e vacinas. A disciplina aborda de forma integrada a ativação, a realização e a regulação da resposta imune, bem como os respectivos mecanismos efetores das imunidades inata e adaptativa. Será dada ênfase aos mecanismos moleculares, celulares e genéticos envolvidos em cada uma destas etapas da imunidade. A disciplina visa, portanto, preparar os futuros professores de ciências biológicas para o ensino desses temas, cientificamente embasado e "imunes" a dogmas anticientíficos. Coordenar as atividades de ensino aprendizagem das disciplinas do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. Coordenar as atividades dos Tutores da disciplina. Realizar a capacitação de Tutores; gerenciamento/disponibilização de material na plataforma; acompanhamento do curso via plataforma; elaboração de avaliações; correção de avaliações.</p>	<p>Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura ou Bacharelado) ou áreas afins; Mestrado ou Doutorado; Experiência no magistério básico ou superior mínima de uma (1) ano.</p>	EAD02116 Imunologia	Sim	Sim
---	---	--	--	---------------------	-----	-----

7	Coordenador de Disciplina	<p>O objetivo da disciplina é colocar o estudante no papel de professor e suas práticas utilizando o conteúdo de Genética para aplicação pedagógica. Contribuir com o processo de aprendizagem do estudante requer do professor integração e domínio de conhecimentos pedagógicos e tecnológicos, além dos conhecimentos relacionados ao conteúdo. A disciplina está baseada no protagonismo do estudante e, desta forma, busca oferecer diferentes desafios e um espaço para questionamentos que contribuem para a elaboração e reelaboração de conhecimentos contribuindo para a aprendizagem ativa dos conteúdos relacionados à genética. O conteúdo é dinâmico e os assuntos/temas relacionados à disciplina, tais como conceitos relacionados à genética, são integrados e aplicados de acordo com diferentes teorias de aprendizagem. Esses conteúdos são abordados gradativamente à medida que acontece a interação dos integrantes da Equipe InstruGen (estudantes matriculados e mediadores) na plataforma a partir dos desafios propostos. Por meio das orientações durante os desafios e, também, do compartilhamento de experiências e conhecimento, buscamos o desenvolvimento colaborativo de soluções que contribuam com a aprendizagem em genética, considerando os estilos de aprendizagem e as inteligências múltiplas. Esta disciplina se fundamenta em um sistema de avaliação integrado baseado na evolução da aprendizagem.</p>	<p>Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura ou Bacharelado) ou áreas afins; Mestrado ou Doutorado; Experiência no magistério básico ou superior mínima de uma (1) ano.</p>	<p>EAD02117 Instrumentação para Aprendizagem em Genética</p>	<p>Sim</p>	<p>Não</p>
8	Conteudista	<p>Bioenergética e introdução ao metabolismo energético; Metabolismo de carboidratos, particularmente da glicose, por vias aeróbicas e anaeróbicas; ciclo do ácido cítrico, cadeia transportadora de elétrons e fosforilação oxidativa; via das pentoses; biossíntese e degradação de ácidos graxos; metabolismo de aminoácidos Gliconeogênese; Metabolismo do glicogênio e sua regulação; hormônios; integração metabólica. Coordenar as atividades de ensino aprendizagem das disciplinas do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. Coordenar as atividades dos Tutores da disciplina. Realizar a capacitação de Tutores; gerenciamento/disponibilização de material na plataforma; acompanhamento do curso via plataforma; elaboração de avaliações; correção de avaliações.</p>	<p>Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura ou Bacharelado) ou áreas afins; Mestrado ou Doutorado; Experiência no magistério básico ou superior mínima de uma (1) ano.</p>	<p>EAD02098 Bioquímica II</p>	<p>Não</p>	<p>Sim</p>

9	Coordenador de Disciplina	As Atividades Acadêmicas, Científicas e Culturais estão inseridas no Núcleo de Estudos Integradores para Enriquecimento Curricular da Resolução CNE/CP nº 2 de 2015. Constituem-se em espaços formais e não formais de educação científica, dando ao estudante a oportunidade de vivenciar as múltiplas formas de educação com as quais deverá trabalhar em sua vida profissional. Tem também o objetivo de incentivar a ação criadora e investigativa indispensável ao professor.	Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura ou Bacharelado) ou áreas afins; Mestrado ou Doutorado; Experiência no magistério básico ou superior mínima de uma (1) ano.	EAD02133 Atividades Acadêmicas, Científicas e Culturais	Sim	Não
10	Conteudista	1) Noções básicas de microbiologia; 2) Microbiologia do ar, do solo e da água; 3) Bactérias redutoras de sulfato; 4) Bactérias nitrificantes e desnitrificantes; 5) Arqueobactérias metanogênicas; 6) Diversidade microbiana; 7) Biorremediação; 8) Patógenos microbianos transmitidos pela água; 9) Práticas de ensino em Educação Ambiental sobre micro-organismos.	Graduação em Ciências Biológicas (Licenciatura ou Bacharelado) ou áreas afins; Mestrado ou Doutorado; Experiência no magistério básico ou superior mínima de uma (1) ano.	EAD02082 Microbiologia Ambiental	Não	Sim