

Edital	Dirac 2024
Curso	Licenciatura em Ciências Biológicas
Universidade	UERJ

Início

Grupo	Área/Função	Programa/Atividades	Perfil dos Candidatos	Disciplinas [Codigo EAD + Nome(s) da(s) Disciplina (s)]	PA2 - Coordenador de Disciplina - Cadastro de Reserva	PA2 - Coordenador de Tutoria - Cadastro de Reserva
1	ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA	PROGRAMA EAD02119 - Abordagens, materiais, estratégias, técnicas e metodologias que viabilizam o desenvolvimento de atividades e de conteúdos adequados às características e necessidades do ensino de Ciências Naturais no Ensino Fundamental; o método científico e o avanço das ciências físicas, químicas e biológicas ao longo do tempo. EaD02113- Reflexão sobre igualdade e diferença, à ampliação das percepções sobre o preconceito em sala de aula, sobre como lidamos com essas questões e sobre práticas que transcendam a perspectiva de professor apenas como um técnico da Educação. ATIVIDADES DO COORDENADOR(A): planejamento e condução da disciplina, avaliação e conteúdo; responsabilidade sobre o processo de ensino-aprendizagem no AVA, acompanhamento dos alunos, orientação e supervisão das atividades dos tutores presenciais e a distância.	Experiência em graduação EaD; Experiência em curso de graduação em Ciências Biológicas; Experiência em cursos de licenciaturas na área das ciências: biologia e física; Experiência na educação básica.	EAD02119- Instrumentação para o Ensino de Ciências EAD02113- Ensino de Ciências, Direitos Humanos e Diversidades	CR	----

2	MÉTODOS E TÉCNICAS	<p>PROGRAMA EAD02127/02128-Desenvolver a capacidade do licenciando para compreender e aplicar os princípios da metodologia científica para a elaboração de sua monografia: Metodologia de Pesquisa, Ética na pesquisa, Organização e redação de trabalho acadêmico. Acompanhar a elaboração, desenvolvimento, conclusão e apresentação, na forma de defesa pública, da monografia; autorizar e/ou indicar orientadores; Aplicação de regras e prazos da Uerj na construção de monografia. EAD02076 Aspectos fundamentais da ética e da bioética; O biólogo e o código de ética profissional; A ética, a ciência e os desafios da atualidade; Ética e os direitos humanos; Biodireito; Questões éticas voltadas aos seres humanos; Ética e o meio ambiente; O tratamento com os seres vivos em campo e no laboratório; A ética na educação: a atuação do professor; Educação e sociedade; Moralidade e atualidade: a repercussão na educação; A ética como componente curricular: tema transversal. ATIVIDADES DO COORDENADOR(A): planejamento e condução da disciplina, avaliação e conteúdo; responsabilidade sobre o processo de ensino-aprendizagem no AVA, acompanhamento dos alunos, orientação e supervisão das atividades dos tutores a distância.</p>	<p>Experiência em graduação EaD; Experiência em disciplina de metodologia científica; Experiência em disciplina de monografia para licenciatura; Experiência na orientação de monografia de licenciatura; Experiência e conhecimento sobre as atribuições de biólogos e áreas de atuação.</p>	<p>EAD02127-Trabalho de Conclusão de Curso 1: Metodologia da Pesquisa; EAD02128-Trabalho de Conclusão de Curso 2: Monografia; EAD02076-Deontologia em Ciências Biológicas</p>	CR	--
3	COORDENAÇÃO DE TUTORIA	<p>ATIVIDADES DO COORDENADOR(A): Seleção de mediadores Presenciais e a Distância; Folha de frequência mensal de tutores; Alocação de tutores em disciplinas e polos; Supervisão e orientação dos tutores presenciais e a distância; Reuniões mensais com o Colegiado de Tutoria/ Consorcio CEDERJ; Relatório anual de atividades da tutoria; Acompanhamento das atividades de tutoria na Plataforma</p>	<p>Experiência em curso de graduação em Ciências Biológicas; Experiência em EaD; Experiência processo seletivo para tutoria.</p>	não se aplica	--	CR

4	AMBIENTAL E BIODIVERSIDADE	<p>PROGRAMA 2106-Anatomia funcional externa e interna, biologia e aspectos ecológicos dos deuterostomados: Echinodermata, grupos de lofoforados; Chaetognata; Hemichordata; Cephalochordata; Tunicata; grupos de peixes; Amphibia; grupos de répteis; Aves; Mammalia; 2089-O ambiente marinho e seus fatores condicionantes. Origem da vida nos oceanos. Biodiversidade e adaptações nos ecossistemas marinhos. Ciclos de vida de invertebrados, Macroalgas e Plâncton marinhos. Produção primária marinha e cadeia alimentar. Bentos de sedimento não consolidado e de costões rochosos. Nécton marinho. Estuários e manguezais. Recifes biológicos. Zona costeira e plataforma continental. Mar profundo e ambientes inóspitos. Exploração e uso sustentável de produtos naturais marinhos. Poluição marinha e ameaça à diversidade biológica. Áreas de proteção ambiental marinha no Brasil.; 2134- Importância do protagonismo e da participação de diferentes atores sociais - no âmbito escolar ou não - na construção de soluções coletivas para as questões socioambientais cotidianas; Desenvolvimento de conteúdos e planejamento de ações que propiciem um mais amplo entendimento dos diferentes fatores (geográficos, históricos, culturais etc.) responsáveis pela configuração da situação atual, o compartilhamento de saberes e fazeres e a busca coletiva por soluções para as questões que mais afetam a comunidade escolar ou não; Subsídios teóricos e metodológicos capazes de promover os objetivos para a sustentabilidade previstos na Agenda 2030 e o enraizamento da Educação Ambiental; 2077- Legislação ambiental: Hierarquia das Leis, principais resoluções, normas, diretrizes de órgãos competentes. Política Nacional do Meio Ambiente. Licenciamento ambiental e Estudo Prévio de Impacto Ambiental. Proteção da Flora. Proteção da Fauna. Acesso ao Patrimônio Genético. Recursos Hídricos. Poluição por Resíduos e em especial por Agrotóxicos. Poluição Sonora. Zoneamento Ambiental. Crimes Ambientais. ATIVIDADES DO COORDENADOR (A): planejamento e condução da disciplina, avaliação e conteúdo; responsabilidade sobre o processo de ensino-aprendizagem no AVA, acompanhamento dos alunos, orientação e supervisão das atividades dos tutores presenciais e a distância.</p>	<p>Experiência em graduação EaD; Experiência em curso de graduação em Ciências Biológicas; Experiência em docência e pesquisa na grande área ambiental e biodiversidade; Conhecimento formal de legislação ambiental.</p>	<p>EAD02106- Diversidade Biológica dos Deuterostomados; EAD02089-Ecossistemas marinhos e sua biota; EAD02134-Educação Ambiental e Agenda 2030; EAD02077-Legislação Ambiental;</p>	CR	--
---	----------------------------	--	---	---	----	----

5	SAÚDE	<p>PROGRAMA 2104-Abordagens morfofuncionais e fisiopatológicas dos sistemas: urinário (anatomia funcional do rim, filtração glomerular, reabsorção e secreção, equilíbrio hidro-salino e equilíbrio ácido-básico); Digestório (motilidade, mastigação e deglutição, função e controle das secreções digestórias, digestão e absorção); Endócrino (eixo hipotálamo-hipofisário, tireóide, metabolismo de cálcio e fósforo, metabolismo energético, estresse e crescimento) e Reprodutor (aspectos morfo-funcionais do aparelho reprodutor masculino e feminino; ciclo menstrual; Puberdade e menopausa. Gravidez e lactação); 2110-Relação entre educação e saúde na perspectiva da promoção da saúde. Pluralidade e novas dimensões da saúde. Saúde ambiental. Atividades de educação e saúde para o ensino formal e não formal baseadas nos princípios democráticos de igualdade de direitos e participação e corresponsabilidade pela vida social. Estratégias de capacitação visando a aquisição da cidadania e a melhoria de qualidade de vida e de saúde individual, coletiva e ambiental, por meio do desenvolvimento de juízo crítico, criativo e reflexivo; 2090-Farmacocinética: vias de administração, metabolismo, distribuição, eliminação e absorção de drogas. Farmacodinâmica: mecanismo de ação de drogas. Classificação das drogas utilizadas abusivamente: Neurodepressoras (psicolépticas), neuroestimulantes (psicoanalépticas) e alucinógenas (psicodislépticas). Mecanismos de tolerância e dependência: dependência física e dependência psicológica. Terapias disponíveis para tratamento de dependência a drogas. Drogas de abuso e a sociedade. ATIVIDADES DO COORDENADOR (A): planejamento e condução da disciplina, avaliação e conteúdo; responsabilidade sobre o processo de ensino-aprendizagem no AVA, acompanhamento dos alunos, orientação e supervisão das atividades dos tutores presenciais e a distância.</p>	<p>Experiência em graduação EaD; Experiência em curso de graduação em Ciências Biológicas; Experiência em docência e pesquisa na grande área da saúde; Conhecimento e experiência em morfologia, genética, fisiologia e fisiopatologia e farmacologia.</p>	<p>EAD02104-Corpo Humano II; EAD02110-Educação e Saúde; EAD02090- Instrumentação em Farmacodependência</p>	CR	--
---	-------	---	--	--	----	----