



## ANEXO I

## MOBILIDADE VIRTUAL ACADEMICA NACIONAL - ABRUEM 2022-2

IES:	Universidade Estadual do Norte Fluminense darcy Ribeiro
Nome do Responsável pela EaD - Biologia:	Victor Martin Quintana Flores
Contato:	22 999895879
E-mail:	<a href="mailto:martin@uenf.br">martin@uenf.br</a> / <a href="mailto:cobio.ead.uenf@uenf.br">cobio.ead.uenf@uenf.br</a>

## VAGAS DISPONIBILIZADAS POR SUA IES PARA 2022-2

Curso	Disciplina	Ementa	Início e fim da oferta
Licenciatura em Ciências Biológicas CEDERJ - UENF	EAD02088 Tópicos em Biossegurança e Bioética	Ementa 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.	30/07/2022
Licenciatura em Ciências Biológicas CEDERJ - UENF	EAD02075 Parasitoses e Meio Ambiente	Serão abordados temas relacionados a algumas das principais parasitoses, dando-se ênfase na profilaxia e controle das mesmas, principalmente em relação à degradação do meio ambiente e ao convívio com animais domésticos e de criação, além da degradação e invasão de ambientes silvestres pelo homem. Os estudantes poderão correlacionar os ciclos evolutivos dos agentes parasitários relacionados ao meio ambiente, com a transmissão e disseminação destes organismos capazes de causar patologias em animais e em seres humanos, destarte, contribuindo para a conscientização pessoal, e tornando-os multiplicadores destes conhecimentos, para melhoria na qualidade de vida da população. Serão dados exemplos de parasitas adquiridos de vetores silvestres como a doença de Lyme, parasitas cuja disseminação ocorre pela ação de animais domésticos no ambiente como a ancilostomíase, e como a contaminação antrópica, como despejo de esgoto e lixo no ambiente pode facilitar a disseminação de doenças parasitárias. Será também enfatizado o reconhecimento dos sintomas em humanos e em animais vetores, medidas profiláticas e de preservação ambiental.	30/07/2022
Licenciatura em Ciências Biológicas CEDERJ - UENF	EAD02082 Microbiologia Ambiental	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.	30/07/2022
Licenciatura em Ciências Biológicas CEDERJ - UENF	EAD02091 Bases da Pesquisa Científica	Falar em pesquisa científica é falar em tentar descobrir os "comos" e "porquês", buscar conhecimentos acerca do nosso dia a dia, do mundo, do universo e além daquilo que foi até agora meramente imaginado. No entanto, essa busca tem que ser realizada com método e com ética, através do estabelecimento de parâmetros que possam ser reproduzidos e de critérios que sejam válidos de acordo com os valores de nossa sociedade e da preservação e valorização do homem e da natureza. Para isso, é preciso que se tenha conhecimentos básicos sobre o método científico, a ética e o sistema de funcionamento das instituições de pesquisa e fomento. Essas questões, longe de serem separadas do ensino, estão cada vez mais presentes dentro das salas de aula, pois os novos avanços da ciência trazem cada vez mais questionamentos referentes às suas consequências, seu impacto na sociedade, e as implicações e requisitos éticos sobre como esses avanços são produzidos e aplicados. Além dessas questões, nosso curso forma Licenciados em Ciências Biológicas com a habilitação de Biólogos, que podem vir a se Pós-Graduar e trabalhar na área da pesquisa científica. Neste sentido, algumas questões devem ser discutidas para colaborar na construção de competências do futuro Biólogo, bem como do professor, em qualquer nível: O que é ciência? O que é pesquisa científica? Quem é o pesquisador? Como ele atua? Sem a pretensão de exaurir a temática, objetivamos discutir e analisar na disciplina alguns pontos relevantes para o desenvolvimento da pesquisa científica, como ética e metodologia científica, além de comentar sobre algumas questões práticas relevante para todo aquele que deseje se aventurar pelo campo da pesquisa científica, como por exemplo, como estruturar um currículo vitae? Como escrever um projeto? Como buscar fomento à sua pesquisa? Como conseguir ingressar num estágio de iniciação científica ou similar?	30/07/2022
Licenciatura em Ciências Biológicas CEDERJ - UENF	EAD02102 Construção do Conhecimento Linguístico	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.	30/07/2022
Licenciatura em Ciências Biológicas CEDERJ - UENF	EAD02057 Tópicos em Biotecnologia	Esta disciplina tem por objetivo fornecer ao estudante um ambiente de discussão sobre temas relevantes, atuais e recentes no campo da Biotecnologia. Os temas foram escolhidos pela sua importância assim como pela imensa cobertura que o jornalismo dispensa a eles. Neste sentido, o estudante é estimulado e guiado para perceber os conceitos precisos, os alcances das diversas técnicas e seus produtos, os problemas decorrentes do uso de técnicas como a transgenia de animais e plantas, uso de células tronco, biossegurança, políticas de saneamento, políticas de incentivo a pesquisa básica e aplicada entre outros assuntos levantados pelos próprios estudantes. A disciplina permite que o estudante coloque em pauta problemas regionais e locais assim como de técnicas de seu interesse, no sentido de tornar esta disciplina o mais proveitosa possível. Os interesses particulares dos estudantes quando preciso serão encaminhados para especialistas desta e de outras universidades, pois estabelecer colaborações é estimulada e bem-vinda nesta disciplina, uma vez que nas discussões surgem interesses que podem ser encaminhados para futuras monografias.	30/07/2022