

FORMAÇÃO TRANSVERSAL EM DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

2025/2

Título e Ementas das Atividades Acadêmicas Curriculares			
Código/ Turma	Título/Assunto	Ementa	CH
UNI061	História da Ciência e da Difusão da Cultura Científica	Estudo do processo histórico de construção da legitimidade e da autoridade da ciência, bem como da análise de momentos históricos cruciais no processo de consolidação e difusão da cultura científica.	60h
UNI213 Turma: TB	Tópicos em Controvérsias e Aspectos Éticos na Ciência A: Ecologia para entender e enfrentar o Antropoceno	<i>Atividade de ementa variável</i> A disciplina possui caráter teórico e seu objetivo é proporcionar uma visão geral de vários temas atuais da ecologia que fascinam, mas que também nos inquietam quando adquirimos maior consciência das graves mudanças ambientais em curso, causadas pelo homem, e que nos conduzem a um futuro governado por catástrofes ambientais, extinções de espécies, pela perda dos serviços ecossistêmicos e dos mecanismos de autorregulação do planeta e por conflitos entre humanos e entre humanos e a vida silvestre.	30h
UNI213 Turma: TA	Tópicos em controvérsias e aspectos éticos na ciência A: Produção de conteúdo para internet e desinformação: reflexões e práticas para uma divulgação científica de qualidade.	<i>Atividade de ementa variável</i> Atualmente profissionais de diferentes áreas têm se proposto a realizar divulgação científica em seus perfis de redes sociais, no entanto, em busca de engajamento dos seguidores, é comum encontrar vídeos e textos que repetem informações sem validade científica. Muitos destes conteúdos são retirados de perfis de outros profissionais sem realizar a verificação da veracidade e promovem ações de desinformação ao espalhar fake news, notícias sensacionalistas, informações em excesso (fenômeno que poderia ser enquadrado dentro do contexto da infodemia), dentre outros conteúdos problemáticos inseridos nas dinâmicas informacionais. Esta disciplina tem como objetivo refletir sobre a desinformação nas redes sociais digitais, a partir	30h

		do referencial dos estudos realizados pela Ciência da Informação em geral e, mais especificamente, dos estudos desenvolvidos no PPGCI/UFMG pelo GEDII - (Gabinete de Estudos da Informação e do Imaginário), assim como incentivar a divulgação científica de qualidade por profissionais de diferentes áreas de atuação.	
UNI214 Turma: TA	Tópicos em controvérsias e aspectos éticos na ciência D: Mulheres nas Ciências: uma perspectiva histórica	<i>Atividade de ementa variável</i> Este curso pretende explorar e divulgar o trabalho de mulheres na produção de saberes científicos. Para isso, abordaremos três aspectos históricos importantes para a compreensão a entrada das mulheres nas ciências: 1) Os argumentos impeditivos do desenvolvimento intelectual de mulheres; 2) Como o engajamento de mulheres cientistas, especialmente a partir da epistemologia feminista das ciências, tem contribuído para o questionamento de “uma ciência” majoritariamente masculina; 3) História de mulheres nas ciências e reflexões acerca de suas práticas científicas	60h
UNI214 Turma: TB	Tópicos em controvérsias e aspectos éticos na ciência D: Unidades de Conservação: Conservar o que e para quem?	<i>Atividade de ementa variável</i> Unidades de conservação no Brasil: conceito e histórico; Preservação x Conservação; Conservação da Biodiversidade; Serviços ecossistêmicos; Uso sustentável dos recursos naturais; Estratégias de conservação e legislação pertinente; Categorização de áreas protegidas no Brasil (unidades de conservação) e sua importância para conservação/preservação de ecossistemas; Planejamento, manejo e gestão de unidades de conservação; Educação Ambiental: exemplos de experiências.	60h

UNI215 Turma: TA	Tópicos em comunicação pública da ciência C: Elaboração e Apresentação de Trabalho Acadêmico	<i>Atividade de ementa variável</i> O processo de comunicação científica. Propriedade intelectual. Fontes de informação para pesquisadores. Elaboração do trabalho científico. Normalização e apresentação do trabalho científico. Escrita acadêmica argumentativa.	30h
UNI215 Turma: TB	Tópicos em Controvérsias e aspectos éticos na Ciência C: Ciência de Alimentos e a interface com a Sociedade	<i>Atividade de ementa variável</i> O conhecimento e a crença sobre o processamento, armazenamento e conservação de alimentos. Os veículos midiáticos como forma de comunicação para promover a popularização dos conceitos sobre a fabricação segura de alimentos. Aspectos éticos envolvidos nos conteúdos de ciências de alimentos	30h
UNI231	Tópicos em controvérsias e aspectos éticos na ciência C: Ciência e Tecnologia e a modernização da agricultura no Brasil	<i>Atividade de ementa variável</i> Abordagem crítica do processo de modernização da agricultura no Brasil. A denominada “modernização conservadora”. O papel da C&T em processos de diferenciação social e econômica no meio rural. Histórico e cenário brasileiro. Diferentes perspectivas de desenvolvimento rural e de estilos de agricultura: grande empresa rural, empresa rural familiar, agricultura familiar camponesa. A Teoria do Difusionismo. A abordagem da Novelty Production Approach. Da difusão de inovações à “produção de novidades”. Possibilidades de um novo modelo institucional de C&T e extensão rural para a agricultura familiar e assentamentos de reforma agrária.	30h