



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde
DISCIPLINAS OPTATIVAS OFERTADAS PARA OS CURSOS DO ICBS
2º SEMESTRE DE 2021

DISCIPLINA	CH	CRED.	CURSO OFERTADO	EMENTA
BIOQUÍMICA (55385) TURMA: 0358.1.00-1	40	3	FONOAUDIOLOGIA	Aspectos estruturais, metabólicos, energéticos e de integração dos principais nutrientes, em nível molecular e do organismo como um todo.
COMUNICAÇÃO E CULTURA DIGITAL (57265) TURMA: 8880.1.00-3	80	5	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Compreensão dos desdobramentos vinculados ao contexto da Sociedade em rede. Agenciamentos sociotécnicos no ciberespaço. Redes sociais online: elementos, dinâmicas e capital social. Dimensões e fenômenos contemporâneos da cibercultura. Mídias digitais: características e linguagem. Aspectos da produção, distribuição e consumo de conteúdo nas mídias digitais.
EPIDEMIOLOGIA (57430) TURMA: 8881.1.00-1	40	3	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS EDUCAÇÃO FÍSICA FONOAUDIOLOGIA	Fundamentos de epidemiologia geral. Introdução aos sistemas de informação em saúde e sistemas de informação geográfica de interesse para a área da saúde. Indicadores de saúde. Inquérito de saúde e análise dos dados sobre saúde.
HISTÓRIA E CULTURA AFROBRASILEIRA E INDÍGENA (57194) TURMA: 8879.1.00-X	80	5	FONOAUDIOLOGIA	Representações sobre a população negra e indígena na sociedade brasileira, em diferentes contextos históricos. A configuração da questão racial no Brasil: debates e disputas historiográficas e sócio-políticas; A temática indígena numa abordagem histórica e antropológica; Movimentos sociais negros e indígenas e a perspectiva de valorização das culturas africanas, afro-brasileiras e indígenas. Afirmação da identidade étnico-racial e a luta por políticas de ações afirmativas; O ensino de História e seu papel na discussão e elaboração de subsídios para a materialidade da Lei 10.639/2003 e da Lei 11.645/2008, e de suas diretrizes curriculares para a reeducação das relações étnico-raciais, no espaço escolar.
LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA INGLESA (56503) TURMA: 8876.1.00-5	80	5	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS FISIOTERAPIA FONOAUDIOLOGIA	Desenvolvimento de estratégias de leitura e de habilidades linguístico-gramaticais de textos em língua inglesa, em diversos níveis e registros. Development of reading strategies and language-grammar skills in English language texts in different levels and registers.
MÉTODOS DE PESQUISA EM SAÚDE (54281) TURMA: 2555.1.00-0	40	3	EDUCAÇÃO FÍSICA	Fundamentos da Metodologia Científica em saúde. Técnicas e processos empregados para a Pesquisa. Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos. Projeto de Pesquisa: Planejamento e elaboração. Organização de trabalho científico (Normas ABNT e Vancouver).
PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS (55203) TURMA: 1850.1.00-3	80	5	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS EDUCAÇÃO FÍSICA FISIOTERAPIA FONOAUDIOLOGIA	Estudo de características linguísticas, textuais e discursivas de gêneros acadêmicos, tais como resumo, resenha, artigo, projeto de pesquisa e monografia.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde
DISCIPLINAS OPTATIVAS OFERTADAS PARA OS CURSOS DO ICBS
2º SEMESTRE DE 2021

DISCIPLINA	CH	CRED.	CURSO OFERTADO	EMENTA
BIOESTATÍSTICA (55303) TURMA: 7885.1.00-9	80	5	EDUCAÇÃO FISICA FONOAUDIOLOGIA	Conceitos básicos em bioestatística. Tipos de variáveis. Medidas de tendência central, dispersão e posição. Teste de hipóteses. Compreensão e aplicação de testes estatísticos para comparação entre grupos e avaliação de associação entre variáveis. Tipos de estudo e sua aplicação na pesquisa em saúde.
CIÊNCIAS DO AMBIENTE (57010) TURMA: 8972.1.00-9	40	3	EDUCAÇÃO FISICA	Fundamentos de meio ambiente, sustentabilidade e educação ambiental. Impactos globais e Sistemas de Meio Ambiente e Políticas Públicas Ambientais.
GESTÃO DE REDES E MÍDIAS SOCIAIS (57571) TURMA: 0373.1.00-5	80	5	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS FONOAUDIOLOGIA	A lógica da comunicação nas redes e mídias sociais. Novos formatos e métricas das plataformas de veiculação de conteúdo. Construção da identidade na internet e do relacionamento em redes. Estratégias de comunicação online. Planejamento e implementação de ações digitais de comunicação.
NOÇÕES BÁSICAS DE NUTRIÇÃO (55299) TURMA: 0357.1.00-3	40	3	EDUCAÇÃO FISICA	Estudo introdutório do processo de nutrição, alimentação saudável e estado nutricional.
BIOSSEGURANÇA E CONTROLE DE INFECÇÕES (54291) TURMA: 8993.1.00-1	80	5	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS ENFERMAGEM FONOAUDIOLOGIA	Questões de saúde ocupacional e medidas de biossegurança para o profissional da saúde; gerenciamento de resíduos e PGRSS. Conceito de controle de IRAS, estruturação das comissões e serviços de controle de infecção hospitalar, os principais tipos de infecções, estratégias de controle e prevenção dentro do âmbito de assistência a saúde.
EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO (54403) TURMA: 5599.1.00-9	80	5	EDUCAÇÃO FISICA ENFERMAGEM FONOAUDIOLOGIA	Empreendedorismo: conceitos e definições e Modalidades (corporate venturing, intrapreneurship; Negócios e Social). O Perfil e as características do empreendedor. As habilidade e competências necessárias aos empreendedores. A Importância do Empreendedorismo para uma sociedade. A identificação das oportunidades de negócios. A criação de novas empresas. Os tipos de Negócios. O processo de empreender. O ambiente de negócios. Noções de modelagem de negócios. Conceitos de inovação (cultura e processos); tipos (incremental e de ruptura) e impactos nas atividades empresariais e na economia. Modelos de gestão da inovação. Impactos estratégicos da inovação no desempenho das organizações e sua aplicação no mundo corporativo. Tópicos emergentes em empreendedorismo e inovação.
FARMACOLOGIA GERAL (54301) TURMA: 5597.1.00-2	40	3	FONOAUDIOLOGIA	Estudo da farmacologia básica e clínica dos principais fármacos utilizados na terapêutica com vistas a informações necessárias para o desenvolvimento das habilidades reflexivas e críticas relativas à utilização segura e racional dos medicamentos.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde
DISCIPLINAS OPTATIVAS OFERTADAS PARA OS CURSOS DO ICBS
2º SEMESTRE DE 2021

DISCIPLINA	CH	CRED.	CURSO OFERTADO	EMENTA
PRODUÇÃO DE TEXTOS ACADÊMICOS (55203) TURMA: 1850.1.00-3	80	5	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS EDUCAÇÃO FÍSICA FISIOTERAPIA FONOAUDIOLOGIA	Estudo de características linguísticas, textuais e discursivas de gêneros acadêmicos, tais como resumo, resenha, artigo, projeto de pesquisa e monografia.
CURRÍCULO, CONHECIMENTO E CULTURA (56714) TURMA: 8967.1.00-2	80	5	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	Teorias do currículo. Currículo e disciplinas escolares. Currículo, conhecimentos e saberes. O currículo e sua seleção cultural. Políticas curriculares contemporâneas. Relação entre currículo, educação, sociedade democrática, trabalho e construção do conhecimento. Base Nacional Comum Curricular.
POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE (56222) TURMA: 8962.1.00-1	40	3	EDUCAÇÃO FÍSICA	História e conceito em saúde pública. Estado e política social: a política de saúde. Processo de saúde e doença: serviços de saúde, indivíduo e população. Determinação social de saúde. Modelos de atenção à saúde. História da política de saúde no Brasil. Princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde. Contexto e conjuntura atual da saúde no Brasil.
INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS INTELIGENTES (54807) TURMA: 4840.1.00-2	80	5	FISIOTERAPIA	Visão geral da Inteligência Artificial. Ciclo de vida da ciência de dados: definição do problema, aquisição, análise exploratória e transformação de dados, modelagem e avaliação de modelos. Técnicas de aprendizagem de máquina. Big Data. Chatbots. Descoberta de padrões ocultos em dados. Programação para ciência de dados. Uso de APIs e Frameworks.
IMPACTOS AMBIENTAIS E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS GLOBAIS (57019) TURMA: 5712.1.00-6	80	5	FONOAUDIOLOGIA	Desenvolvimento Sustentável: definição e análise quali-quantitativa dos usos dos recursos ambientais. Aspectos e Impactos Ambientais. Medidas Mitigadoras: medidas minimizadoras e compensatórias. Processo de licenciamento ambiental: licença prévia, licença de instalação e licença de operação. Estudos Ambientais: EIA/RIMA, RCA e PCA. Instrumentos de compensação e mitigação. Monitoramento e Controle Ambiental. Lei de Crimes Ambientais.
NOÇÕES DE DIREITO E CIDADANIA (55210) TURMA: 8959.1.00-1	80	5	FISIOTERAPIA	Personalidade e capacidades jurídicas. Direitos e deveres fundamentais, individuais e coletivos. Direitos políticos e formas de participação democrática. Didadania e direitos do consumidor.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde
DISCIPLINAS OPTATIVAS OFERTADAS PARA OS CURSOS DO ICBS
2º SEMESTRE DE 2021

DISCIPLINA	CH	CRED.	CURSO OFERTADO	EMENTA
ECONOMIA BRASILEIRA CONTEMPORÂNEA (54504) TURMA: 9029.1.00-8	80	5	FONOAUDIOLOGIA	Síntese do processo de industrialização por substituição de importações em bases técnicas e financeiras restritas (1933-1955). O governo Kubitschek e o Plano de Metas. A crise dos anos sessenta: o PAEG – estabilização e reformas 1964/68. O milagre econômico e o II PND. A crise da dívida externa – fim do regime militar, ajuste externo e desequilíbrio interno nos anos 80. Características especiais do processo inflacionário brasileiro dos anos 80. Características especiais do processo inflacionário brasileiro. Estratégias de estabilização nos anos 1980 e 1990. Agenda neoliberal e as reformas estruturais nos anos 2000.
HISTÓRIA E CULTURA AFROBRASILEIRA E INDÍGENA (57194) TURMA: 8879.1.00-X	80	5	FONOAUDIOLOGIA	Representações sobre a população negra e indígena na sociedade brasileira, em diferentes contextos históricos; A configuração da questão racial no Brasil: debates e disputas.
MARKETING DE SERVIÇOS, PRODUTOS E PREÇOS (54412) TURMA: 9022.1.00-0	80	5	FONOAUDIOLOGIA	Conceitos centrais de marketing. Gestão de produtos: níveis e classificação de produto, portfólio e mix de produtos, ciclo de vida dos produtos e serviços, desenvolvimento.
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (54273) TURMA: 0375.1.00-1	80	5	FISIOTERAPIA	Princípios básicos do funcionamento da Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS. Estrutura linguística em contextos comunicativos (diálogos curtos). Aspectos peculiares da cultura das pessoas surdas.