

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO OESTE – CEO

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Ciências da Saúde - Educação Física (A e B)	<p>Ementa: Educação Física e Esportes enquanto fenômenos culturais da sociedade moderna. A sociedade industrial e a construção do conceito de tempo livre. Aspectos morfológicos e funcionais dos componentes celulares e teciduais dos sistemas orgânicos. Práticas esportivas gerais: regras e noções básicas. Lazer ativo e sociabilização através da prática do esporte para um estilo de vida ativo. Saúde coletiva e atividade física: tendências e características básicas; principais concepções e práticas. Lesões desportivas: conceitos funcionais, fatores de risco, profilaxia e controle; equipamentos de proteção individual e coletiva. Práticas esportivas gerais: regras e noções básicas. Conscientização da importância da manutenção da prática de um esporte, treinamento técnico e tático. Estilo de vida e os fundamentos da aptidão física relacionada à saúde; o conhecimento do corpo articulado à totalidade do processo social. Princípios básicos do condicionamento físico; planejamento em atividade física e ergonomia profissional. A consciência do corpo. Fundamentos da aptidão física relacionados à saúde. O corpo e o processo social. Capacidade de movimentos e sentimentos nas relações humanas. Valores ético-políticos do corpo. Estilo de vida e conceito de saúde. Nutrição, peso e exercício físico. Stress e fadiga. Princípios básicos do condicionamento. Autodidaxia em atividades físicas.</p> <p>Bibliografia:</p> <p>NAHAS, Markus Vinícius. Atividade física, saúde e qualidade de vida: conceitos e sugestões para um estilo de vida ativo. 6. ed. rev. e atual. Londrina: Midiograf, 2013. 335 p.</p> <p>CARVALHO, Tales de; SILVA, Jose Galdino Silveira da; GUEDES, Dartagnan Pinto. Atividade física e saúde: orientações básicas sobre atividade física e saúde para profissionais das áreas de educação e saúde. Brasília, DF: Ministério da Educação e do Desporto: Ed. MS, 1995. 68 p</p> <p>FRANCO, Gisela Sartori. Psicologia no esporte e na atividade física: uma coletânea sobre a prática com qualidade. São Paulo: Manole, 2000. 206 p.</p> <p>MARCO, A. (Org.). Educação física: cultura e sociedade. Campinas: Papirus, 2010.</p> <p>MEDINA, J. P. S. A educação física cuida do corpo...e "mente": bases para a renovação e transformação da educação física. 23. ed. Campinas, SP: Papirus, 2007.</p> <p>GONÇALVES, A. Conhecendo e discutindo saúde coletiva e atividade física. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.</p> <p>WEINECK, J. Atividade física e esporte para quê? Barueri: Manole, 2003, p. 254.</p>
Fisiologia Humana/Biologia Geral.	<p>Ementa: <u>Fisiologia Humana</u>: Introdução à fisiologia humana. Fisiologia dos sistemas: Sistema digestivo, Sistema Metabólico, Sistema dos compartimentos líquidos, Sistema linfático. Sistema muscular e ósseo. Sistema urinário, Sistema reprodutor, Sistema Tegumentar e regulação da</p>

	<p>temperatura corporal, Nervoso central e periférico, Sistema endócrino, Fisiologia em ambientes extremos, Fisiologia do exercício físico. Bioética nos estudos da fisiologia.</p> <p>Biologia Celular: Biogênese. Teoria celular e organização geral das células. Diferenciação celular.</p> <p>Bibliografia:</p> <p>Fisiologia Humana:</p> <p>COSTANZO, L. Fisiologia. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.</p> <p>GUYTON, A. C.; HALL, J. E. Tratado de fisiologia médica. 12^a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.</p> <p>Biologia Celular:</p> <p>DE ROBERTIS, E. M. F.; HIB, J. Bases da Biologia Celular e Molecular. 14 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.</p> <p>JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.</p> <p>MALACINSKI, G.M. Fundamentos de biologia molecular. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005, p. 439.</p>
<p>Farmacologia, Farmacologia Geral/Bioquímica</p>	<p>Ementa: Farmacologia: Introdução ao estudo da Farmacologia. Farmacodinâmica. Farmacocinética. Fármacos utilizados nos distúrbios de coagulação. Fármacos utilizados no tratamento das anemias. Fármacos utilizados nos distúrbios psiquiátricos. Anestésicos. Mediadores periféricos. Anti-inflamatórios e imunossupressores. Antissépticos. Antibacterianos. Antifúngicos. Antiprotozoários e anti-Helmínticos. Antivirais. Antineoplásicos. Farmacovigilância. Ética e bioética no uso dos medicamentos. Interações medicamentosas, efeitos adversos e tóxicos. Farmacologia dos Sistemas.</p> <p>Bioquímica: Aminoácidos, peptídeos e proteínas. Enzimas. Carboidratos. Lipídeos. Membranas celulares. Bioenergética e metabolismo. Integração e regulação hormonal. Coagulação sanguínea, composição do sangue e transporte de nutrientes. Equilíbrio Ácido-Base. Biologia Molecular. Correlações clínicas. Bioética nos avanços tecnológicos da bioquímica.</p> <p>Bibliografia:</p> <p>Farmacologia:</p> <p>BRUNTON, Laurence L.; CHABNER, Bruce; KNOLLMANN, Björn C. (Org.). As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman. 12. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. Disponível em: <http://site.ebrary.com/lib/bibliotecaudesc/Doc?id=10839770>. Acesso em: 17 abr. 2015.</p> <p>RANG, H. P; DALE, M. Maureen. Rang & Dale. Farmacologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 829 p.</p> <p>Bioquímica:</p> <p>HARVEY, Richard A.; FERRIER, Denise R. Bioquímica ilustrada. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. 520 p.</p>

	<p>NELSON, David L.; LEHNINGER, Alberto L.; COX, Michael M. Lehninger. Princípios de bioquímica. 6. ed. São Paulo: Sarvier, 2014.</p>
Ciências Exatas e da Terra - Química	<p>Ementa: Modelos Atômicos. Estequiometria e quantidade de matéria. Propriedades periódicas. Ligações químicas. Estado gasoso. Fundamentos da termodinâmica (da termodinâmica). Equilíbrio químico em sistemas ideais. Equilíbrio em sistemas não ideais. Diagrama de Fases. Soluções ideais. Soluções não-ideais. Cinética química. Eletroquímica. Adsorção e catálise de superfície.</p> <p>Bibliografia:</p> <p>RUSSEL, J. B. Química Geral. 2.ed. São Paulo: Mc Graw Hill, 1994. V. 1</p> <p>BRADY, J. E.; HUMISTON, G. E. Química Geral. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1986. v. 1 e v. 2.</p> <p>ATKINS, P. Fundamentos da Química. 7.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.</p> <p>LENZI, E.; FAVERO, L. O. B.; TANAKA, A. S.; VIANNA FILHO, E. A.; SILVA, M. B. Química Geral Experimental. Rio de Janeiro: Freitas Bastos editora, 2004.</p> <p>SZPOGANICZ, B.; DEBACHER, N. A.; STADLER, E. Experiências de Química Geral, 2. ed. FEESC, 2005.</p> <p>BRITO, M. A.; PIRES, A. T. N. Química Básica, Teoria e Experimentos, Editora da UFSC, 1997.</p> <p>CASTELLAN, G. Fundamentos de Físico-Química. 1.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1995.</p> <p>MOORE, W. J. Físico-Química. 4.ed. Edgard Blucher Ltda, 1976. v. 1 e v. 2.</p> <p>ATKINS, P. W.; Físico-Química. 7.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. v. 1, v. 2, v. 3.</p>
Instalações para Produção Animal	<p>Ementa: DESENHO TÉCNICO: Linguagem gráfica. Traçado à mão livre: técnicas convencionais, letras e algarismos. Vistas ortogonais. Perspectiva isométrica. Vistas seccionais. Cotagem. Escalas. Simbologia e normas técnicas.</p> <p>CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES RURAIS: Planejamento físico de propriedades rurais e locação de obras relacionadas às atividades zootécnicas. Projetos básicos – rural, arquitetônico, hidrosanitário, elétrico. Normas para construção de instalações rurais, materiais, fundações, estruturas e coberturas. Construções alternativas considerando o bem estar animal e a produção sustentável.</p> <p>Bibliografia:</p> <p>Desenho Técnico</p> <p>FRENCH, Thomas Ewin. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 8. ed. São Paulo: Ed.</p> <p>SPECK, Henderson José; PEIXOTO, Virgílio Vieira. Manual básico de desenho técnico. 8. ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2013.</p> <p>Construções Rurais</p> <p>FABICHAK, Irineu. Pequenas Construções rurais. São Paulo: Nobel, 1983. 117p. Guia de Construções Rurais: a base de cimento. São Paulo: ABCP, [199-].</p>

- PEREIRA, Milton Fischer. **Construções Rurais**. São Paulo: Nobel, 1986. 493p.
- PFEIL, Walter; PFEIL, Michele. **Estruturas de aço: dimensionamento prático**. 8. ed. Rio de Janeiro: Ed. Ltc, 2009.
- PFEIL, Walter. **Estruturas de madeira: dimensionamento segundo as Normas Brasileiras NB-11 e os modernos critérios das Normas Alemãs e Americanas**. 6. ed. Rio de Janeiro: Ltc, 1994.
- Regazzini, Paulo Silvio. **Suinocultura – Como Planejar sua Criação**. Jaboticabal: FUNEP, 1996.
- SERVIÇO NACIONAL DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL RURAL (BRASIL). **Construções Rurais**. 3. ed. Brasília: SENAR, 1984. 2v.
- SUSSEKIND, José Carlos. **Curso de análise estrutural**. 9. ed. São Paulo: Globo, 1991.
- SUSSEKIND, José Carlos. **Curso de concreto**. 6. ed. São Paulo: Globo, 1989.