



Ficha 2 (variável) - PLANO DE ENSINO

(A modalidade das disciplinas ofertadas com base na Res. 59/20 – CEPE, em respeito ao Parágrafo Único do Art. 1º desta resolução, deverá ser invariavelmente a modalidade de *ensino remoto emergencial* (ERE). Sendo assim, para essas disciplinas, fica dispensado o preenchimento do campo “Modalidade” desta Ficha 2 (Plano de Ensino), que não contempla essa modalidade de ensino.)

Disciplina: Ergonomia						Código: CEG 319	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: Não		Co-requisito: Não		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD () ____ *c.H.EaD			
CH Total: 60h CH semanal: 15h (3h diárias)		Padrão (PD): 45	Laboratório (LB): 15	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00
Estágio de Formação Pedagógica (EFP):		Extensão (EXT): 00	Prática como Componente Curricular (PCC): 00				
EMENTA							
Fundamentos e funções da ergonomia. Princípios da ergonomia cognitiva. Desenho universal. Ergonomia do produto. Ergonomia do ambiente. Direitos humanos: relação entre ergonomia e trabalho.							
PROGRAMA							
Conceito e histórico da Ergonomia; Organismo humano e fatores humanos no trabalho; Antropometria; Controles e manejos; Ergonomia Cognitiva; Sistema homem-máquina-ambiente; Ergonomia do Produto; Design Universal; NBR9050; Ergonomia do Ambiente.							
OBJETIVO GERAL							
O estudante deverá compreender os conceitos fundamentais da ergonomia para aplicação em projetos mecânicos, arquitetônicos e de design.							
OBJETIVO ESPECÍFICO							
- Desenvolver a percepção de que o foco principal de qualquer projeto é o ser humano; - Estimular o desenvolvimento de projetos que considerem a ergonomia como critério de qualidade; - Realizar análise crítica de produtos e ambientes, considerando a ergonomia.							



PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

(incluindo informações determinadas pelo art. 12, IV, da Resolução 59/20 CEPE)

TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO: Serão utilizadas 2 plataformas: Moodle e Teams. O Moodle será utilizado para o compartilhamento de conteúdo, bem como para propor e receber atividades. O Teams será utilizado para videoconferências, nas atividades síncronas

FREQÜÊNCIA (conforme art. 12, §1º, da Resolução 59/20): A frequência será contabilizada pela entrega de atividades.

EXAME FINAL: Estudantes que obtiverem nota final entre 40 e 69 terão direito ao exame final, que consistirá em questionário realizado pela plataforma Moodle abrangendo todo o conteúdo da disciplina.

CONTATO COM A PROFESSORA: Nos dias de atividades assíncronas, o contato poderá ser feito por email: arabella.n.galvao@gmail.com, ou pelo chat do Moodle, sendo que a resposta ocorrerá no mesmo dia, em qualquer horário.

ATIVIDADES SÍNCRONAS: quintas, das 9h às 12h, conforme cronograma

FORMAS DE AVALIAÇÃO

(incluindo informações determinadas pelo art. 12, V, da Resolução 59/20 CEPE)

A avaliação será realizada pelos seguintes itens:

- Entrega das atividades contabilizadas para frequência – 30% da nota
- Entrega de 2 trabalhos realizados fora dos horários de aulas – 70%, sendo 35% cada trabalho
- Extra: apresentação dos trabalhos por vídeo conferência poderá acrescentar até 20% na nota (10% em cada trabalho)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

IIDA, Itiro. **Ergonomia: projeto e produção**. 2ed. São Paulo: Blucher, 2005.

Livro texto da disciplina. Pode ser encontrado em PDF: <https://docero.com.br/doc/nxxexsx>

GOMES FILHO, João. **Ergonomia do objeto: sistema técnico de leitura ergonômica**. Escrituras, 2003.

PANERO, Julius; ZELNIK, Martin. **Dimensionamento humano para espaços interiores: um livro de consulta e referência para projetos**. Barcelona: Gustavo Gili, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

FALZON, Pierre (ed.) **Ergonomia**. São Paulo: Blucher, 2007.

PASCHOARELLI, Luis Carlos; SANTOS, Raquel; SILVA, José. C. P. da (orgs.) **Ergonomia: aspectos do conforto e constrangimentos de atividades**. Rio de Janeiro: Rio Livros, 2010. NEUFERT, Ernst. **Arte de Projetar em Arquitetura**. 18ed. São Paulo: G. Gili, 2013.

PETROSKI, Edio Luiz (ed.). **Antropometria: técnicas e padronizações**. 2ed. Porto Alegre: Pallotti, 2003. Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 9050:2015 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos**. Rio de Janeiro, 2015.

Professor da Disciplina: Profa. Arabella Natal Galvão da Silva

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Profa. Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Setor de

Departamento de..... (Para estrutura não departamental: Coordenação do
Curso de.....)

Ambientação	13/07/2020	Vídeos explicativo sobre recursos do Moodle e do Teams.
Aula 1 - 3h	13/07/2020	Videoaula: Conceito e histórico da Ergonomia. Questões sobre o conteúdo inseridas nos vídeos.
Aula 2 - 3h	14/07/2020	Texto: Organismo Humano. Questionário + entrega de atividade.
Aula 3 - 3h	15/07/2020	Texto: Fatores Humanos no Trabalho. Tarefa: infográfico.
Aula 4 – 3h Síncrona	16/07/2020	Organismo Humano e Fatores Humanos no Trabalho. Videoconferência das 9h às 12h.
Aula 5 - 3h	20/07/2020	Videoaula: Antropometria. Controles e manejos. Questões sobre o conteúdo inseridas nos vídeos. Proposta de Trabalho 1.
Aula 6 - 3h	21/07/2020	Atividades sobre controles e manejos.
Aula 7 - 3h	22/07/2020	Videoaula: Informações (Ergonomia cognitiva). Questões sobre o conteúdo inseridas nos vídeos. Texto: Informações.
Aula 8 - 3h	23/07/2020	Tarefas sobre Informações.
Aula 9 - 3h	27/07/2020	Videoaula: Sistema homem-máquina-ambiente. Ergonomia do Produto. Questões sobre o conteúdo inseridas nos vídeos. Proposta de Trabalho 2.
Aula 10 - 3h	28/07/2020	Atividades sobre sistema homem-máquina-ambiente e ergonomia do produto
Aula 11 – 3h	29/07/2020	Videoaula: Design Universal. Questões sobre o conteúdo inseridas nos vídeos. Texto: NBR9050. Questionário.
Aula 12 - 3h Síncrona	30/07/2020	Apresentação do Trabalho 1 por videoconferência, das 9h às 12h.
Aula 13 - 3h	03/08/2020	Atividade sobre acessibilidade.
Aula 14 - 3h	04/08/2020	Videoaula: Ergonomia do Ambiente - princípios gerais. Ergonomia do Ambiente Residencial - setores e fluxos. Questões sobre o conteúdo inseridas nos vídeos.
Aula 15 - 3h	05/08/2020	Atividades sobre Ergonomia do Ambiente.
Aula 16 - 3h	06/08/2020	Atividades sobre Ergonomia do ambiente.
Aula 17 - 3h	10/08/2020	Videoaula: Ergonomia do Ambiente Residencial - setor social e íntimo. Questões sobre o conteúdo inseridas nos vídeos.
Aula 18 - 3h	11/08/2020	Atividades sobre Ergonomia do ambiente.
Aula 19 - 3h	12/08/2020	Atividades sobre Ergonomia do ambiente.
Aula 20 – 3h Síncrona	13/08/2020 13/08/2020	Apresentação do Trabalho 2 por videoconferência, das 9h às 12h.
Exame final	Até 21/08/2020	Questionário