



Portal Coordenação  
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES  
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 12/07/2021 09:07



SIGAA

## PLANO DE CURSO

<b>Dados Gerais da Turma</b>	
<b>Turma:</b>	SPPGEPS0020 - FUNDAMENTOS DE ERGONOMIA - Turma: 01 (2021.1)
<b>Docente(s):</b>	1298891 - MARIA CHRISTINE WERBA SALDANHA
<b>Carga Horária:</b>	45h
<b>Créditos:</b>	3
<b>Horário:</b>	5M34 5T6
<b>Programa do Componente Curricular</b>	
<b>Ementa:</b>	Definição e objetivos, formação histórica, domínios de especialização, modalidades da Ergonomia. Conceitos básicos de Ergonomia: Aspectos normativos. Epistemologia da Ergonomia. Paradigmas da Ergonomia. Biomecânica ocupacional. Macroergonomia. Antropotecnologia. Ergonomia Comunitária. Ergonomia cognitiva: conceitos, teorias, modelagem; erro humano. Introdução ao Pensamento Complexo. Engenharia de Resiliência e Segurança
<b>Objetivos:</b>	- Proporcionar ao(à) aluno(a) um conhecimento amplo da Ergonomia, enfocando, principalmente, os conteúdos e domínios teóricos e conceituais, sua característica multidisciplinar e pragmática, os níveis micro e macro de abordagem, os aspectos epistemológicos, deontológicos e normativos; - Proporcionar a compreensão dos sistemas produtivos como: organismos sociais vivos; sistemas sócio-técnicos; sistemas dinâmicos; conjunto de acontecimentos processuais situados; contextualizados; normativos; espaço de prescrições, regulações e resingularizações; espaço de debates, culturas e valores. - Experienciar reflexões teóricas acerca da possível relação entre ergonomia, os paradigmas da complexidade, o domínio da economia situada e o princípio da sustentabilidade, com ênfase nos sistemas sociotécnicos.
<b>Conteúdo:</b>	Introdução à Ergonomia: definição e objetivos, formação histórica, domínios de especialização, modalidades da Ergonomia, aspectos normativos. Conceitos básicos de Ergonomia: Epistemologia da Ergonomia. Paradigmas da Ergonomia. Biomecânica ocupacional. Macroergonomia, Antropotecnologia, Ergonomia Comunitária. Ergonomia cognitiva: conceitos, teorias, modelagem; erro humano. Introdução ao Pensamento Complexo. Engenharia de Resiliência e Segurança"
<b>Habilidades e Competências:</b>	Ao final da disciplina, o aluno deverá: - Conhecer as abordagens teóricas da ergonomia. - Conhecer os ramos e tendências de pesquisa em ergonomia. - Entender e expressar os conceitos e abordagens relacionados ao campo da ergonomia e desta com outros domínios científicos, relacionando-os com a problemática de sua dissertação.
<b>Metodologia de Ensino e Avaliação</b>	
<b>Metodologia:</b>	Caracterização das atividades a serem realizadas na disciplina. Esta disciplina será composta de: - Aulas expositivas (Aex's), Palestras ou Minicursos: exposição de um assunto, pelo professor da disciplina ou convidados. - Trabalhos Individuais (TI's): Serão constituídos de leituras, fichamentos, exercícios, estudos de caso; curtas pesquisas bibliográficas e de campo, apresentação do seminário e Monografia, - Fichamentos: Os alunos realizarão leituras e fichamentos das bibliografias indicadas para cada aula. Os arquivos com os fichamentos deverão ser enviados pelo sigaa antes da aula. - Seminários temáticos : Os alunos realizarão seminários temáticos que tenham relação com o programa da disciplina e, minimamente, uma correlação com o tema e problemática das suas respectivas dissertações. Será distribuída uma bibliografia básica de ergonomia, a partir da qual, e somada a outras que os próprios alunos pesquisarão. O power point com a apresentação, deverá ser inserido no sigaa antes da apresentação. - Trabalhos em Grupo (Gs): Serão constituídos de exercícios, estudos de caso; curtas pesquisas bibliográficas e de campo realizados em equipes. O power point com a apresentação, deverá ser inserido no sigaa antes da apresentação. - Artigo: Referencial teórico de Ergonomia relacionado ao tema da dissertação + pesquisas antecedentes (revisão sistemática sobre o tema da pesquisa). Trabalho individual, relacionando o tema ergonomia com a proposta de dissertação de mestrado e incorporando os assuntos e bibliografias pertinentes e abordados em sala de aula e além da sala de aula.

### Dados Gerais da Turma

<b>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:</b>	1ª Nota – Seminários Temáticos (peso 6) + Fichamentos/Trabalhos em Equipe (peso 4). 2ª Nota – Artigo: (Trabalho escrito (Peso 6) + Apresentação (Peso 4) Nota Final da Disciplina: (Nota 1 + Nota 2) /2
<b>Horário de atendimento:</b>	

### Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
11/03/2021	11/03/2021	Apresentação da Disciplina e do Plano de Curso
18/03/2021	01/04/2021	Introdução à Ergonomia: Definição e objetivos, formação histórica, domínios de especialização, modalidades, campos de aplicação, novas áreas, desafios e estratégias da Ergonomia
08/04/2021	15/04/2021	Conceitos Básicos em Ergonomia: tarefa, atividade, variabilidade, regulações, modos operatórios
22/04/2021	22/04/2021	Microergonomia: Biomecânica, Antropometria e Projeto de Posto de Trabalho
29/04/2021	29/04/2021	Macroergonomia
06/05/2021	06/05/2021	Ergonomia de Concepção
13/05/2021	13/05/2021	Ergonomia Participativa
20/05/2021	20/05/2021	Antropotecnologia
27/05/2021	27/05/2021	Discussão: Aplicação Ergonomia nos projetos de Dissertação
10/06/2021	10/06/2021	Engenharia de Resiliência: conceitos, preceitos e paralelos
17/06/2021	17/06/2021	Abordagens Safety I e Safety II
17/06/2021	17/06/2021	Ergonomia Comunitária
01/07/2021	01/07/2021	Apresentação Trabalho Final da Disciplina
08/07/2021	08/07/2021	Entrega do Texto Escrito do Trabalho Final da Disciplina

### Avaliações

Data	Hora	Descrição
01/07/2021	8:30	Apresentação e Discussão: Aplicação Ergonomia nos projetos de Dissertação
28/08/2020	9:00	Reposição
31/08/2020	9:00	Exame Final
28/08/2020		Reposição
31/08/2020		Exame Final

### Referências Básicas

Tipo de material	Descrição
Artigo	A strategy for human factors/ergonomics: developing the discipline and profession
Livro	Compreender o trabalho para transformá-lo :
Livro	DANIELLOU, F. <b>A ergonomia em busca de seus princípios: debates epistemológicos.</b> . Edgard Blucher. 2004

### Referências Complementares

Tipo de material	Descrição
------------------	-----------