

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS **DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**

ANEXO I

Plano de Ensino				
Universidade Federal do Espírito Santo Campus: Goiabeiras				
Curso: Administração Matutino				
Departamento Responsável: Administração				
Data de Aprovação (Art. nº 91):				
Docente responsável: Simone da Costa Fernandes				
Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/9774009879052388				
Disciplina:Técnicas e Aplicativos em Gestão da Produção Código: ADM 06160				
Pré-requisito: Administração da Produção (ADM02184)			Carga Horária Semestral: 60	
Créditos: 4	Distribuição da Carga Horária Semestral			
	Teórica	Exercício	Laboratório	
	60	0	0	

Ementa: Estudos quantitativos e suas tecnologias aplicadas à administração.

Objetivos Específicos

A disciplina compreenderá basicamente a realização de estudos especiais em Ergonomia, com a utilização do método da Análise Ergonômica do trabalho. Com foco no contexto de trabalho humano (o homem em atividade de trabalho), busca compreender por meio da análise Ergonômica do trabalho – AET, a relação entre saúde do trabalhador e seu ambiente de trabalho. Além disso, visa:

- Discutir e compreender a relação entre Ergonomia, trabalho e Gestão;
- Desenvolver visão crítica sobre a adoção de tecnologias de gestão, não só sob o foco das teorias e técnicas, mas, sobretudo considerando outras vertentes do conhecimento;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS **DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**

ANEXO I

- Espera-se que o aluno tenha mais contato com a realidade organizacional;
- Capacitar e discutir os alunos acerca da questão da saúde do trabalhador e seu contexto de trabalho por meio da análise ergonômica do trabalho – AET.
- Apresentar e visualizar como estudos quantitativos alinhados á Ergonomia podem impactar na gestão da produção de bens e saúde.

Conteúdo Programático

• Ergonomia, Trabalho e gestão

- Introdução à ergonomia: definição do termo, origem da ergonomia, correntes da ergonomia, alguns conceitos de ergonomia, outras ciências utilizadas pela ergonomia, a ergonomia no dia-a-dia, aplicações, custos e benefícios da ergonomia. Higiene e Segurança no Trabalho, Estudos quantitativos aplicados à Ergonomia e Gestão da Saúde do trabalhador. A ergonomia e as lesões por esforços repetitivos (apresentação de casos práticos).
- Análise ergonômica do trabalho: Introdução (análise ergonômica da demanda, análise ergonômica da tarefa, análise ergonômica das atividades, diagnóstico e caderno de recomendações)
- Discussão de textos e artigos publicados focados na análise Ergonômica do trabalho com foco na análise das atividades.
- Trabalho prático aplicado em Ergonomia.

Metodologia

Como forma de apreender a atenção, fomentar a discussão e também proporcionar a prática a partir do arcabouço teórico propõe o uso de diversos métodos de ensino conjugados ou não, tais como:

- Aulas expositivas e dialogadas;
- Atividades individuais e em grupos;
 Filmes, Seminários e pesquisas aplicadas e, estudos dirigidos

Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem

- Prova Individual (10,00) com peso 3.
- Realização de seminários, estudos dirigidos e apresentação de textos (10,00) com peso 3;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS **DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**

ANEXO I

• Elaboração de artigo final da disciplina/trabalho prático (10,0) com peso 4.

Assim, para aprovação na disciplina o aluno deverá realizar o seguinte cálculo:

(Nota da prova x 3) + (nota seminários x 3) + (nota trabalho prático x 4)/10.

Aquele que obtiver **média igual ou superior a 7,0** (sete) estará aprovado.

Quem obtiver média abaixo de 7,0 (sete) deverá fazer a prova final. Neste caso a média final deverá ser assim calculada:

Média do semestre+ nota da prova final/2. Essa média deverá ser igual ou maior que 5,0 (cinco) para aprovação final na disciplina.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: será considerado <u>reprovado por falta o aluno</u> que obtiver <u>mais de 25% de faltas na disciplina,</u> independente de sua **nota.** Não serão abonadas faltas, a não ser aquelas previstas no regulamento geral da Universidade.

Bibliografia básica

FALZON, P. Ergonomia. Ed. Edgard Blucher Ltda. São Paulo, 2007.

IIDA, I. **Ergonomia -** Projeto e Produção. Ed. Edgard Blucher Ltda. São Paulo: 1990.

GRANDJEAN, E. **Manual de ergonomia**. Tradução de João Pedro Stein. Porto Alegre: Bookman. 4. ed. 1998.

Bibliografia complementar

ABRAHÃO, J. SZNELWAR, L.; SILVINO, A.; SARMET, M.; PINHO, DIANA. **Introdução à Ergonomia**. Ed. Blucher, co-edição FINATEC. São Paulo: Blucher, 2009

ARAÚJO, J. N. G.; LIMA, M. E. A.; LIMA, F. de P. A. (orgs) **L.E.R**.: dimensões ergonômicas e psicossociais. Belo Horizonte: Health, 1998.

CARDELLA, Benedito. **Segurança no trabalho e prevenção de acidentes**: uma abordagem holística. São Paulo: Atlas, 1999.

COUTO, H. de A. Ergonomia Aplicada ao trabalho: manual técnico da máquina humana. V.II. Belo Horizonte: Ergo Editora, 1996.

DANIELLOU, **F.** (org) A Ergonomia em busca de seus princípios: debates



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

ANEXO I

epistemológicos. São Paulo, Edgard Blucher, 2004.

DEJOURS, C. A loucura do trabalho: estudo da psicopatologia do trabalho. São Paulo, Cortez-Oboré, 1992.

DUL, J., WEERDMEESTER, B. **Ergonomia Prática**. Ed. Edgard Blucher Ltda. São Paulo: 1995.

FRANÇA, Ana Cristina Limongi. **Qualidade de vida no trabalho**: conceitos e práticas nas empresas da sociedade pós-industrial. São Paulo: Atlas, 2003.

MONTMOLLIN, M. de. **A Ergonomia<u>.</u> Éditions La Découverte, tradução de Joaquim** Nogueira Gil. Lisboa: 1990.

MORIN, E. M. Psicologia e Gestão. São Paulo, Atlas, 2009.

MORIN, E. M. Os sentidos do trabalho. RAE -Revista de Administração, jul/set, v. 41, n.3, p.8-19, 2001.

PAGÉS ET. AL. O Poder das organizações. São Paulo: Atlas, 1987.

ROSSI, A. M.; PERREWÉ, P. L.; SAUTER S. L. .(orgs) Stress e Qualidade de Vida no Trabalho: perspectivas atuais da saúde ocupacional. São Paulo: Atlas, 2007.

SANTOS, N. dos; FIALHO, F. **Manual de Análise Ergonômica do trabalho**. Ed. Gênesis. Curitiba: 1997.

TÔRRES, O. de L. S. **Empregabilidade negociada**. São Paulo: Atlas, 2000.

WISNER, A. A inteligência no trabalho: textos selecionados de ergonomia. São Paulo, FUNDACENTRO, 1994.

- _____. **Por dentro do trabalho**. Ergonomia: método e técnica. São Paulo, FTD:Oboré, 1987.
- * Ficam já sugeridas como fonte de pesquisa: ANAIS DE CONGRESSO: ENANPAD E ENANPAD/GESTÃO DE PESSOAS e ABERGO, periódicos CAPES, além de sites oficiais tais: Ministério do Trabalho e da Previdência Social, OMS, OIT. ONU..
- Obs 1: Por tratar-se de disciplina optativa, não será adotado um único livro-texto porque os temas estudados estão dispersos em fontes diversas e a proposta da disciplina é fazer com os alunos estudem em fontes diferentes para fomentar a discussão em sala de aula.
- Obs 2: Em função dos assuntos abordados e do próprio objetivo da disciplina, poderão ser indicados textos de livro, revistas, filmes ou Artigos publicados em Anais de congressos que contemplem atualidades das temáticas estudadas ou que possibilitem fomentar a discussão acerca das mesmas.

Cronograma (Preliminar em função do número de alunos na disciplina)

Data	Texto/material – leitura básica	Atividade proposta
07/08	Apresentação da disciplina e discussão	Professora/alunos
	do programa. Formação de Grupos de	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

ANEXO I

trabalho para o semestre. Em função do número de alunos na disciplina. Apresentação de dados quantitativos e aplicação dos mesmos para estudo da gestão organizacional e usos na Ergonomia 14/08 Apresentação de cases, Conceitos de Ergonomia e reflexões acerca de seus usos. Origens, aplicabilidade, etc. 16/08 a Análise Ergonômica do trabalho (AET) a metodologia da ergonomia. 06/09 e Discussão do texto sobre o coletor de lixo. Ver o texto. 13/09 Prova individual e sem consulta 18/09 e 20/09 e 25/09 Estudos quantitativos e qualitativos aplicados de ergonomia: análise de artigos. (Uso da AET e métodos OWAS e RULAS) Orientações iniciais 27/09 e 02/10 4/10 a Trabalho prático: construção e orientação e discussão oma grupos Apresentação dos estudos aplicados. 16/10 a Trabalho de campo: acompanhamento e orientação dos trabalhos práticos 08/11 a 22/11 27 e 29/11 Artigo final (a partir dos trabalhos práticos) 4/10 Resultados parciais 13/12 Resultados Finais Aula expositiva Dialogada Aula expositiva Di		1	,
Apresentação de dados quantitativos e aplicação dos mesmos para estudo da gestão organizacional e usos na Ergonomia Apresentação de cases, Conceitos de Ergonomia e reflexões acerca de seus usos. Origens, aplicabilidade, etc. Aula expositiva dialogada metodologia da ergonomia. Aula expositiva Dialogada metodologia da ergonomia. Aula expositiva Dialogada metodologia da ergonomia. Leitura e apresentação de resenha/estudo dirigido pelos alunos Apresentação de resenha/estudo dirigido pelos alunos Apresentação de resenha/estudo dirigido pelos alunos Apresentação de regonomia: análise de artigos. (Uso da AET e métodos OWAS e RULAS) Orientações iniciais Apresentação e discussão en discussão nos grupos Apresentação dos etados aplicados. Apresentação e discussão em sala. Professora e alunos em sala de aula. Professora e alunos no campo. Apresentação dos trabalhos práticos Apresentação dos Apresentação dos trabalhos práticos Apresentação dos Apresentaç		•	
14/08 Apresentação de cases, Conceitos de Ergonomia e reflexões acerca de seus usos. Origens, aplicabilidade, etc. 16/08 a Análise Ergonômica do trabalho (AET) a metodologia da ergonomia. 06/09 e Discussão do texto sobre o coletor de lixo. Ver o texto. 13/09 Prova individual e sem consulta 18/09 e 20/09 e 25/09 Estudos quantitativos e qualitativos aplicados de ergonomia: análise de artigos. (Uso da AET e métodos OWAS e RULAS) Orientações iniciais 27/09 e 02/10 47resentação dos estudos aplicados. 04/10 a 11/10 a Trabalho prático: construção e orientação e discussão nos grupos 08/11 a 2/11 Apresentação dos trabalhos práticos 08/11 a Apresentação dos trabalhos práticos 04/12 Resultados Finais Aula expositiva dialogada Leitura e apresentação de resenha/estudo dirigido pelos alunos Papresentação pelos alunos Bestudo dirigido pelos alunos Bestudo dirigido pelos alunos Estudo dirigido em sala de aula Estudo dirigido em sala de aula Apresentação dos estudos oula estudos em sala. Professora e alunos em sala de aula. Professora e alunos no campo. Apresentação dos trabalhos práticos 08/11 a Apresentação dos trabalhos práticos 08/11 a Prova Final 11/12 Prova Final 13/12 Resultados Finais	09/08	Apresentação de dados quantitativos e aplicação dos mesmos para estudo da gestão organizacional e usos na	Aula expositiva Dialogada
04/09metodología da ergonomia.Leitura e apresentação de resenha/estudo dirigido pelos alunos13/09Prova individual e sem consultaLeitura e apresentação de resenha/estudo dirigido pelos alunos18/09 e 20/09 e 25/09Mini seminários sobre os temas:Apresentação pelos alunosEstudos quantitativos e qualitativos aplicados de ergonomia: análise de artigos. (Uso da AET e métodos OWAS e RULAS) Orientações iniciaisEstudo dirigido em sala de aula27/09 e 02/10Apresentação dos estudos aplicados. 02/10Apresentação e discussão em sala.04/10 a 11/10Trabalho prático: construção e orientação e discussão em sala de aula.Professora e alunos em sala de aula.16/10 a 06/11Trabalho de campo: acompanhamento e orientação dos trabalhos práticosProfessora e alunos no campo.08/11 a 22/11Apresentação dos trabalhos práticos08/11 a 22/11Artigo final (a partir dos trabalhos práticos)11/12Prova Final11/12Prova Final13/12Resultados Finais	14/08	Apresentação de cases, Conceitos de Ergonomia e reflexões acerca de seus	Aula expositiva dialogada
Discussão do texto sobre o coletor de lixo. Ver o texto. Prova individual e sem consulta 18/09 e 20/09 e 25/09 Estudos quantitativos e qualitativos aplicados de ergonomia: análise de artigos. (Uso da AET e métodos OWAS e RULAS) Orientações iniciais Apresentação e discussão em sala. Professora e alunos em sala de aula. Trabalho prático: construção e orientação e discussão em sala de aula. Trabalho de campo: acompanhamento e orientação dos trabalhos práticos Apresentação dos trabalhos práticos Resultados parciais Aresultados Finais Discussão do texto sobre o coletor de lixo. Leitura e apresentação de resenha/estudo dirigido pelos alunos Apresentação pelos alunos Estudo dirigido em sala de aula Estudo dirigido em sala de aula Professora e discussão em sala. Professora e alunos em sala de aula.		, ,	Aula expositiva Dialogada
Mini seminários sobre os temas: Apresentação pelos alunos Estudos quantitativos e qualitativos aplicados de ergonomia: análise de artigos. (Uso da AET e métodos OWAS e RULAS) Orientações iniciais Apresentação dos estudos aplicados. Apresentação e discussão em sala. Trabalho prático: construção e orientação e discussão em sala. Trabalho prático: construção e orientação e discussão em sala de aula. Trabalho de campo: acompanhamento e orientação dos trabalhos práticos Apresentação dos trabalhos práticos Apresentação dos trabalhos práticos Apresentação dos trabalhos práticos Resultados parciais Trabalho de campo: acompanhamento e orientação dos trabalhos práticos Resultados parciais Apresentação dos trabalhos práticos Resultados parciais Resultados Final Resultados Finais	06/09 e	Discussão do texto sobre o coletor de lixo.	resenha/estudo dirigido
20/09 e 25/09 Estudos quantitativos e qualitativos aplicados de ergonomia: análise de artigos. (Uso da AET e métodos OWAS e RULAS) Orientações iniciais 27/09 e 02/10 Trabalho prático: construção e orientação e discussão em sala. Trabalho prático: construção e orientação e discussão em sala de aula Trabalho prático: construção e orientação em sala de aula. Trabalho de campo: acompanhamento e orientação campo. Trabalho de campo: acompanhamento e orientação campo. Apresentação dos trabalhos práticos 88/11 a Apresentação dos trabalhos práticos 08/11 a Apresentação dos trabalhos práticos 08/11 a Resultados parciais Trabalho de campo: acompanhamento e orientação campo.	13/09	Prova individual e sem consulta	
aplicados de ergonomia: análise de artigos. (Uso da AET e métodos OWAS e RULAS) Orientações iniciais 27/09 e O2/10 O4/10 a Trabalho prático: construção e orientação e discussão em sala. Trabalho prático: construção e orientação e discussão em sala de aula. Trabalho de campo: acompanhamento e orientação campo. Apresentação dos trabalhos práticos O8/11 a Apresentação dos trabalhos práticos O8/11 a Artigo final (a partir dos trabalhos práticos) O4/12 Resultados parciais Trova Final Resultados Finais	20/09 e	Mini seminários sobre os temas:	
27/09 e 02/10Apresentação dos estudos aplicados.Apresentação e discussão em sala.04/10 a 11/10Trabalho prático: construção e orientação e discussão nos gruposProfessora e alunos em sala de aula.16/10 a 06/11Trabalho de campo: acompanhamento e orientação Apresentação dos trabalhos práticosProfessora e alunos no campo.08/11 a 22/11Apresentação dos trabalhos práticos27 e 29/11Artigo final (a partir dos trabalhos práticos)04/12Resultados parciais11/12Prova Final Resultados Finais		aplicados de ergonomia: análise de artigos. (Uso da AET e métodos OWAS e	_
11/10 e discussão nos grupos sala de aula. 16/10 a Trabalho de campo: acompanhamento e orientação campo. Apresentação dos trabalhos práticos 08/11 a Apresentação dos trabalhos práticos 22/11 Artigo final (a partir dos trabalhos práticos) 04/12 Resultados parciais 11/12 Prova Final 13/12 Resultados Finais		Apresentação dos estudos aplicados.	
06/11orientaçãocampo.Apresentação dos trabalhos práticos08/11 aApresentação dos trabalhos práticos22/1127 e 29/11Artigo final (a partir dos trabalhos práticos)04/12Resultados parciais11/12Prova Final13/12Resultados Finais		1	
08/11 a Apresentação dos trabalhos práticos 22/11 27 e 29/11 Artigo final (a partir dos trabalhos práticos) 04/12 Resultados parciais 11/12 Prova Final 13/12 Resultados Finais		orientação	
04/12 Resultados parciais 11/12 Prova Final 13/12 Resultados Finais			
13/12 Resultados Finais		<u> </u>	
zzo. zoto otottogiama, podota oci tottodao ocimpio que tiodico modocidado de daoquação cimitanção do motoc			l de adequação em função de novos



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS **DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**

ANEXO I

materiais, do andamento das aulas e necessidade de discussão ou aprimoramento de determinado conteúdo, sem que haja prejuízo para o cumprimento da ementa.