

Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 2022

Programa: Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Tecnologias, Gestão e Sustentabilidade – Nível de Mestrado Profissional

Área de Concentração: Tecnologia e Gestão

Mestrado (X) Doutorado ()

Centro: Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT ¹	AP ²	Total
	Análise Multicritério de Apoio à Decisão	45		45

¹ Aula Teórica; ² Aula Prática)

Ementa

Introdução a Metodologia Multicritério de Apoio a Decisão; Atores e o Processo decisório; Construção dos Mapas Cognitivos; Identificação dos Pontos de Vista Fundamentais; Construção dos Descritores dos PVFs; Descritores; Perfil atual como instrumento para análise da situação atual (diagnóstico); Aplicações.

Objetivos

Proporcionar aos alunos conhecimentos teórico-metodológicos voltados para a atuação interdisciplinar no apoio a decisões complexas no ambiente organizacional, que envolvem incertezas, conflitos de valores, múltiplos atores, etc. em processos onde o problema depende de variáveis quantitativas e qualitativas ao mesmo tempo e que não estão bem definidas ainda pelos decisores. A disciplina busca atender aos objetivos do curso, para as duas linhas de pesquisa e no desenvolvimento regional sustentável.

Conteúdo Programático

-) Definição do Grupo de Atores;
-) Identificação do Problema de Referência (Rótulo);
-) Identificação dos Elementos Primários de Avaliação;
-) Construção do Mapa Cognitivo;
-) Determinação da Família de Pontos de Vista Fundamentais;
-) Estruturação da Árvore de Pontos de Vista Fundamentais;
-) Decomposição em Pontos de Vista Elementares;
-) Decomposição em Subpontos de Vista Elementares;
-) Definição dos Descritores para Mensurar dos Pontos de Vista;
-) Obtenção das Funções de Valor Associadas aos Descritores;
-) Perfil de Impacto das Ações Potenciais;
-) Definição das Taxas de Substituição entre os Pontos de Vista;
-) Avaliação Geral das Ações Potenciais;
-) Elaboração de Portfólio Bibliográfico como o uso do ProKnow-C;
-) Apresentação de Seminário Final;

Metodologia

Aula teórica expositiva em sala com a participação dos alunos, com auxílio do quadro negro e recursos audiovisuais; Apresentação de trabalhos, exercícios ou seminários desenvolvidos pelos discentes; Discussão e apresentação de artigos científicos; Debates e estudos dirigidos.

Avaliação

A nota final da disciplina (com valor de 0 a 100 pontos) será dada pela avaliação dos conhecimentos adquiridos pelos discentes através do desenvolvimento de um **trabalho** e da produção e entrega de um **artigo** científico ou **relato técnico publicável**. Para o desenvolvimento do trabalho, o docente estará apresentando e definindo com os discentes possíveis temas relacionados ao conteúdo da disciplina e apresentação do mesmo na forma de **seminário ou intervenção nas empresas** no decorrer da disciplina (com valor de 0 a 30 pontos). A entrega do artigo/relato deverá ser feita ao final do conteúdo programático e já corrigido pelo docente (com valor de 0 a 70 pontos). No artigo/relato deverá constar o nome do discente como autor principal, o nome do docente da disciplina e demais membros da equipe (se houverem) como co-autores, e a ciência de todos os atores para a submissão a um periódico.

Bibliografia básica

- ANGELONI, M.T. et al. Estratégias, formulação, implementação e avaliação: o desafio das organizações contemporâneas. São Paulo: Saraiva, 2008.
- BORTOLUZZI, S. C.; ENSSLIN, S. R.; LYRIO, M. V. L. e ENSSLIN, L. Avaliação de Desempenho Econômico-Financeiro: uma Proposta de Integração de Indicadores Contábeis Tradicionais por meio da Metodologia Multicritério de Apoio à Decisão Construtivista (MCDA-C). Alcance, Vol. 18 - n. 2 - p. 200-218 / abr-jun 2011.
- CARVALHO, F. N.; ENSSLIN, S. R.; GALLON, A. V. Uma metodologia multicritério (MCDA-C) para apoiar o gerenciamento do capital intelectual organizacional: proposta de construção de um modelo. In: ENADI, 1., 2007, Florianópolis. Anais... Rio de Janeiro: ANPAD, 2007. CD-ROM.
- CHAVES, M. C. C. e GOMES, C. F. S. Avaliação de biocombustíveis utilizando o apoio multicritério à decisão. Production, UFF, Niterói, RJ, Brasil, v. 24, n. 3, p. 495-507, July/Sept. 2014.
- COSTA, H. G.; VILAS BOAS, G. A. R., FREITAS, A. L. P. GOMES, C. F. S. Modelo multicritério para avaliação e classificação da gestão organizacional: proposta e caso de uso. Production, UFF, Niterói, RJ, Brasil, v. 24, n. 3, p. 521-535, July/Sept. 2014.
- DOUMPOS, M; ZOPOUNIDIS, C. *Multicriteria Decision Aid Classification Methods*. New York : Kluwer. 2004. 271p.
- EHRGOTT, M.; FIGUEIRA, J. R; GRECO, S. *Trends in Multiple Criteria Decision Analysis*. New York: Springer. 2010. 429p
- ENSSLIN, L.; NETO, G.M.; NORONHA, S.M. *Apoio à decisão: metodologias para estruturação de problemas e avaliação multicritérios de alternativas*. Florianópolis-SC: Ed. Insular, 2001. 296 p.
- ENSSLIN, S. R. Incorporação da perspectiva sistêmico-sinérgica na metodologia MCDA construtivista: uma ilustração de implementação. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção – Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção - PPGEP), Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, 2002.

- ENSSLIN, L.; DUTRA, A.; ENSSLIN,S.R.; MCDA: A Construtivist Approach to the Management of human Resources at a Governmental Agency; International Transactions in Operational Research-ITORS, Vol 7 pp 79 – 100, 2000.
- ENSSLIN, L. et al. Avaliação do desempenho de empresas terceirizadas com o uso da metodologia multicritério de apoio à decisão - construtivista. Pesquisa Operacional [online]. 2010, vol.30, n.1, pp. 125-152. ISSN 0101-7438.
- GALLON, A. V.; LYRIO, M. V. L.; ENSSLIN, S. R., Gerenciamento do capital intelectual de uma EBT incubada: a contribuição da metodologia multicritério de apoio à decisão construtivista. In: ENANPAD, 32., 2008, Rio de Janeiro. Anais... Rio de Janeiro: Anpad, 2008. CD-ROM. GOODWIN, P.; WRIGHT, G. *Decision analysis for management judgment*. Chichester : John Wiley & Sons, 3ed. 2004. 493p.
- LIMA, M. V. A. de; LOPES, A. L. M. e DUTRA, A. Contribuição da Metodologia Multicritério de Apoio à Decisão no Método do Fluxo de Caixa Descontado Usado para Avaliar Empresas de Pequeno Porte. Revista Gestão Industrial, Ponta Grossa, v. 05, n. 03: p.136-154, 2009.
- SCHNORRENBARGER, D. Identificando, avaliando e gerenciando os recursos organizacionais tangíveis e intangíveis por meio de uma metodologia construtivista (MCDA): uma ilustração na área econômico-financeira. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção – Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção - PPGEP), Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, Florianópolis, 2005.
- TREINTA, F. T; Filho, J. R. F.; SANT'ANNA, A. P. e RABELO, L. M. Metodologia de pesquisa bibliográfica com a utilização de método multicritério de apoio à decisão. Production, UFF, Niterói, RJ, Brasil, v. 24, n. 3, p. 508-520, July/Sept. 2014.
- ZOPOUNIDIS, C.; PARDALOS, P. M. *Handbook of Multicriteria Analysis*. New York: Springer. 2010. 481p.

Bibliografia complementar

Artigos disponíveis na web.

Docente

Carlos Henrique Zanelato Pantaleão

Data 03 / 02 / 22

Assinatura do docente responsável pela disciplina

Colegiado do Programa (aprovação)

Ata nº , de / / .

Coordenador:

assinatura

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº , de / /

Diretor de Centro:

assinatura

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / / .

Nome/assinatura