



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Curso: | Engenharia de Produção | | |
| Departamento: | Departamento de Engenharia de Produção – DEP | | |
| Centro: | Centro de Tecnologia - CTC | | |
| COMPONENTE CURRICULAR | | | |
| Nome: Modelagem e Avaliação de Processos (optativa) | | | Código:7295 |
| Carga Horária: 68 | Periodicidade: Semestral | Ano de Implantação: 2016 | |
| 1. EMENTA | | | |
| Fundamentos de Modelagem e Avaliação de Processos Industriais e Aplicações em Sistemas Flexíveis de Manufatura (FMS). | | | |
| 2. OBJETIVOS | | | |
| Desenvolver habilidades e competências relacionadas a modelagem e avaliação de processos de manufatura. | | | |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
| <ul style="list-style-type: none">1. Fundamentos Básicos<ul style="list-style-type: none">1.1. A evolução histórica da gestão de processos (BPM)1.2. A ABPMP e o BPM Common Body of Knowledge1.3. Ciclo de vida BPM1.4. A importância da informação como suporte aos processos2. Redes de Petri<ul style="list-style-type: none">2.1. Fundamentos2.2. Propriedades2.3. Classes (Ordinária e de Alto Nível)2.4. Aplicações2.5. Ferramentas3. BPMN<ul style="list-style-type: none">3.1. A matriz SIPOC3.2. Sintaxe e Semântica3.3. Boas Práticas na construção de modelos de processos3.4. Modelagem Textual como complemento da modelagem3.5. Aplicações3.6. Ferramentas |
| 4. REFERÊNCIAS |

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

BALDAM, Roquemar; ABEPRO, Associação; ROZENFELD, Henrique. Gerenciamento de Processos de Negócio-BPM: Uma referência para implantação prática. Elsevier Brasil, 2014.

CBOK, BPM. Guide to the Business Process Management Common Body of Knowledge. Versão 3.0. 2013.

MENDLING, Jan; REIJERS, Hajo A.; VAN DER AALST, Wil MP. Seven process modeling guidelines (7PMG). Information and Software Technology, v. 52, n. 2, p. 127-136, 2010.

ZHOU, MengChu; VENKATESH, Kurapati. Modeling, simulation, and control of flexible manufacturing systems: a Petri net approach. Vol. 6. World Scientific, 1999.

VALLE, Rogério; OLIVEIRA, Saulo Barbará de. Análise e modelagem de processos de negócios: foco na notação BPMN (Business Process Modeling Notation). In: Análise e modelagem de processos de negócios: Foco na notação BPMN (Business Process Modeling Notation). Atlas, 2011.

W.M.P. van der Aalst. Putting Petri nets to work in industry. Computers in Industry, 25(1):45-54, 1994.

4.2- Complementares

COSTA, Eugênio Pacceli; POLITANO, Paulo Rogério. Modelagem e mapeamento: técnicas imprescindíveis na gestão de processos de negócios. Encontro Nacional De Engenharia De Produção, v. 28, 2008.

DUMAS, Marlon et al. Fundamentals of business process management. Berlin: Springer, 2013.

VOM BROCKE, Jan et al. Ten principles of good business process management. Business Process Management Journal, v. 20, n. 4, p. 530-548, 2014.

JANNUZZI, C., A., S., C.; FALSARELLA, O., M.; SUGAHARA, C. R. Sistema de informação: um entendimento conceitual para a sua aplicação nas organizações empresariais. Perspectivas em Ciência da Informação, Belo Horizonte, v. 19, n. 4, p.94- 117, out. 2014. Trimestral. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/pci/v19n4/a07v19n4.pdf>>.

DE ANDRADE, Gabriela Exupery Virga et al. Análise da aplicação conjunta das técnicas SIPOC, fluxograma e FTA em uma empresa de médio porte. 2014.

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO
**Aprovado em Reunião Departamental
do dia 26/01/2016**

APROVAÇÃO DO COLEGIADO