

FORMULÁRIO DE CRIAÇÃO DE DISCIPLINA	CD-01
--	--------------

1 – NOME DO PROGRAMA: Programa de Pós-Graduação em Administração - Mestrado Acadêmico em Administração

2 Proposta de

<input type="checkbox"/> Criação de disciplina	<input type="checkbox"/> Exclusão de disciplina da grade curricular	<input type="checkbox"/> Mudança de denominação da disciplina	<input checked="" type="checkbox"/> Alteração do nº de créditos da disciplina	<input type="checkbox"/> Alteração de pré-requisitos	<input type="checkbox"/> Outro _____
--	---	---	---	--	---

3 - DISCIPLINA

Nome: Métodos de Previsão Aplicados à Logística Empresarial

Departamento responsável: Departamento de Ciências Administrativas (CAD)

Data da Anuência do Departamento: 24 / 08 / 2021

Anexar documento

Área de Concentração: Gestão e Organizações

Classificação: Obrigatória Optativa

Carga horária	Teórica:	30 horas	Total de <u>02 (dois)</u> créditos
	Prática:	_____ horas	

Pré-requisitos: Não Sim:

A disciplina está sendo proposta para o(s) nível(is) de:

Mestrado profissional Mestrado acadêmico Doutorado

3 - Justificativa

A previsão é um insumo fundamental no processo de tomada de decisão de qualquer organização. Por meio de previsões bem estruturadas cientificamente, tanto no nível estratégico quanto operacional, as organizações têm maiores chances de sucesso. No caso específico da gestão de operações e logística, a previsão de demanda terá impacto direto no processo de aquisição de materiais e serviços que, em última análise, determinarão o custo de investimento em estoques e na utilização dos recursos produtivos.

4 - Objetivos

Estabelecer processos para previsão de demanda apresenta-se como um grande desafio para os gestores de mais variadas áreas. Desta maneira, o objetivo, principal, desta disciplina é municiar os mestrandos do PPGA da FACC/UFJF com um corpo teórico e técnico nas temáticas mais salientes no que tange à Gestão de Operações, especificamente relacionadas à previsão de demanda, tanto do ponto de vista prático-profissional quanto aquele direcionado à pesquisa acadêmica na área

5 - Ementa

Definições e conceitos básicos relacionados à previsão de demanda por meio de dados históricos e ferramentas estatísticas. Gestão colaborativa em cadeias de suprimentos. Análise de séries temporais por meio de técnicas de suavização, Box-Jenkins e de demanda intermitente. Modelagem de regressão linear com objetivo de previsões.

6 - Bibliografia

- BALLOU, R. H. **Gerenciamento da cadeia de suprimentos**: logística empresarial. Bookman. Porto Alegre, 2006.
- BOWERSOX, D. J.; CLOSS, J. D.; COPPER, M. B.; BOWERSOX, J. C. **Gestão logística da cadeia de suprimentos**. 4. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.
- MILONE, G. **Estatística**: geral e aplicada. Pioneira Thomson Learning, 2004.
- CACHON, G. P.; FISHER, M. Supply chain inventory management and the value of shared information. **Management science**, v. 46, n. 8, p. 1032-1048, 2000.
- CHANG, T. H.; FU, H. P.; LEE, W. I.; LIN, Y.; HSUEH, H. C. A study of an augmented CPFR model for the 3C retail industry. **Supply Chain Management: An International Journal**, v. 12, n. 3, p. 200-209, 2007.
- CHEN, F.; RYAN, J. K.; SIMCHI-LEVI, D. The impact of exponential smoothing forecasts on the bullwhip effect. **Naval Research Logistics (NRL)**, v. 47, n. 4, p. 269-286, 2000.
- CHOPRA, S. MEINDL, P. **Gestão da cadeia de suprimentos**: estratégia, planejamento e operação. Pearson Prentice Hall. São Paulo. 2010.
- CHOPRA, S.; SODHI, M. S. Managing risk to avoid supply-chain breakdown. **MIT Sloan management review**, v. 46, n. 1, p. 53, 2004.
- CHOPRA, S.; SODHI, M. S. Managing risk to avoid supply-chain breakdown. **MIT Sloan management review**, v. 46, n. 1, p. 53, 2004.
- CORRÊA, H. L.; CORRÊA, C. A. **Administração da produção e operações**: manufatura e serviços – uma abordagem estratégica. Atlas. São Paulo. 2004.
- DE LEEUW, S.; HOLWEG, M.; WILLIAMS, G. The impact of decentralized control on firm-level inventory: evidence from the automotive industry. **International Journal of Physical Distribution & Logistics Management**, v. 41, n. 5, p. 435-456, 2011.

DEJONCKHEERE, J.; DISNEY, S. M.; LAMBRECHT, M. R.; TOWILL, D. R. The impact of information enrichment on the bullwhip effect in supply chains: A control engineering perspective. **European Journal of Operational Research**, v. 153, n. 3, p. 727-750, 2004.

FAN, H.; LI, G.; SUN, H.; CHEN, T.C.E. An information processing perspective on supply chain risk management: Antecedents, mechanism, and consequences. **International Journal of Production Economics**, v. 185, p. 63–75, 2017.

FITZSIMMONS, J. A.; FITZSIMMONS, M. J. **Administração de serviços: operações, estratégia e tecnologia da informação**. 7. Ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.

FORRESTER, J. W. Industrial dynamics—after the first decade. **Management Science**, v. 14, n. 7, p. 398-415, 1968.

GAITHER, N.; FRAZIER, G. **Administração da produção e operações**. Cengage. São Paulo. 2002.

GOLÇALVES, P. S. **Administração de Materiais**. Campos-Elsevier. Rio de Janeiro. 2010.

HEIZER, J.; RENDER, B. **Administração de operações: bens e serviços**. 5.ed. LTC. Rio de Janeiro. 1999.

HOLLMANN, R. L.; SCAVARDA, L. F.; THOMÉ, A. M. T. Collaborative planning, forecasting and replenishment: a literature review. **International Journal of Productivity and Performance Management**, v. 64, n. 7, p. 971-993, 2015.

HOLWEG, M. The genealogy of lean production. **Journal of operations management**, v. 25, n. 2, p. 420-437, 2007.

IVANOV, D.; TSIPOULANIDIS, A.; SCHÖNBERGER, J. **Global supply chain and operations management: a decision-oriented introduction to the creation of value**. Springer, 2016.

KRAJEWSKI, L.; RITZMAN, L.; MALHOTRA, M. **Administração de produção e operações**. Pearson Prentice Hall. São Paulo. 2009

LEE, H. L.; PADMANABHAN, V.; WHANG, S. Information distortion in a supply chain: The bullwhip effect. **Management science**, v. 43, n. 4, p. 546-558, 1997a.

LEE, H. L.; PADMANABHAN, V.; WHANG, S. The bullwhip effect in supply chains. **Sloan management review**, v. 38, n. 3, p. 93, 1997b.

LEE, S.; GOLHAR, D. Y.; SMITH, W. P. Inventory control practices in manufacturing firms. **American Journal of Business**, v. 4, n. 1, p. 53-56, 1989.

MORETTIN, P. A.; TOLOI, C. **Análise de séries temporais**. Blucher, 2006.

NOVAES, A. G. **Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição: estratégia, operação e avaliação**. Campos. São Paulo. 2007.

PANAHIFAR, F.; HEAVEY, C.; BYRNE, P. J.; FAZLOLLAHTABAR, H. A framework for Collaborative Planning, Forecasting and Replenishment (CPFR) State of the Art. **Journal of Enterprise Information Management**, v. 28, n. 6, p. 838-871, 2015.

REID, R. D.; SANDERS, N. R. **Operations management**. 4.ed. John Wiley & Sons, Inc. Hoboken. 2011.

SIMCHI-LEVI, D.; KAMINSKY, P.; SIMCHI-LEVI, E. **Cadeia de suprimentos projeto e gestão**, 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.

SLACK, N.; BRANDON-JONES, A.; JOHNSTON, R. **Operations management**. 7.ed. Pearson. Edinburgh Gate. 2014.

STERMAN, J. D. Modeling managerial behavior: Misperceptions of feedback in a dynamic decision making experiment. **Management science**, v. 35, n. 3, p. 321-339, 1989.

VITORINO FILHO, V. A.; DE CAMARGO JÚNIOR, J. B.; PIRES, S. R. I.; ARGOUUD, A. R. T. T. A produção acadêmica internacional em práticas e iniciativas na gestão colaborativa em cadeias de suprimentos: um estudo bibliométrico. **Revista Produção Online**, v. 17, n. 2, p. 567-591, 2017.

WALLER, M. A.; NACHTMANN, H.; HUNTER, J. Measuring the impact of inaccurate inventory information on a retail outlet. **The International Journal of Logistics Management**, v. 17, n. 3, p. 355-376, 2006.

7 - Forma(s) de avaliação

Se PI = média aritmética das notas das provas intermediárias; C = média aritmética das notas dos casos; e PF = nota da prova final, tem-se que a NOTA FINAL:

$$NF = \frac{(PI + C + 2PF)}{4}$$

8 – DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(IS)

Nome:

RODRIGO OLIVEIRA DA SILVA

DOCENTE UFJF DOCENTE EXTERNO - INSTITUIÇÃO:

Nome:

DOCENTE UFJF DOCENTE EXTERNO - INSTITUIÇÃO:

9 - RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS

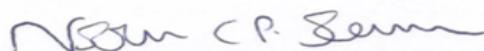
Não serão necessários recursos humanos e/ou materiais adicionais em consequência da criação da disciplina.

Serão necessários recursos humanos e/ou materiais em consequência da criação da disciplina. Citar e justificar.

10- APROVAÇÃO

Aprovado pelo Colegiado do Programa em:

25 / 08 / 2021



Prof. Victor Cláudio Paradela Ferreira
Coordenador do Mestrado Acadêmico em Administração

Carimbo e Assinatura do(a) Coordenador/a