

Plano de Ensino

DISCIPLINA: Sistemas da Produção II	CÓDIGO: G00SPRD2.01 (S2SISP02)
--	--

VALIDADE: Janeiro/2017

TÉRMINO:

Carga Horária: Total: 60 horas/aula Semanal: 04 aulas Créditos: 04

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Formação Profissional

Ementa: Sistemas de planejamento e controle. Análise de falhas, Filosofia Enxuta, Sistemas de informações. Planejamento e controle da Capacidade de Produção. Introdução aos conceitos de Planejamento da Cadeia de Suprimentos e valor. Implantação de Sistemas de Administração da Produção.

Curso	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Eng. Produção Civil		Gestão da Produção e Sistema da Qualidade	x	

Departamento/Coordenação: Departamento de Ciências Sociais Aplicadas (DCSA)

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos:	Código
Sistemas da Produção I	G00SPRD1.01
Co-requisitos:	
Disciplinas para as quais é pré-requisito:	
Disciplinas para as quais é co-requisito:	

Objetivos:

1. Discutir as necessidades de planejamento e controle no interior do mundo produtivo e ressaltar a importância dos Sistemas de Informação
2. Discutir os Sistemas de Produção e dos Modelos de Planejamento e Controle.
3. Pretende-se aproximar os alunos da Construção Civil e suas especificidades através do contato com seus gestores e com as atividades desenvolvidas.
4. Pretende-se, ainda, avançar o curso no sentido do planejamento e controle de qualidade e no permanente desafio do melhoramento da produção.

Plano de Ensino

Unidades de Ensino		Carga horária (horas/aula)
1	Introdução ao planejamento e controle da capacidade produtiva (conceituação, importância e funções do planejamento, da programação e do controle da produção; cadeia de valor; organização da produção)	02
2	Introdução ao planejamento e controle de estoque (reposição de estoques, cálculos de lote de compra e produção)	06
3	Introdução à gestão da cadeia de suprimentos (.conceituação; atividades; gerenciamento; tipos de relacionamentos; comportamentos da cadeia de suprimentos).	06
4	Previsão. Filas de Espera. Estudo e gestão de demanda.	02
5	Planejamento e controle de capacidade (conceituação de capacidade; planejamento e controle de capacidade; medição de demanda e da capacidade; políticas alternativas de capacidade; escolha de uma abordagem de planejamento e controle de capacidade).	08
6	Programação de manufatura. Programação de serviço.	04
7	Planejamento de recurso. Plano-mestre de produção (MPS).	10
8	Modelos de gestão da manufatura, sistemas de informação (OPT,MRP1, MRP2, ERP,TOC)	08
9	Produção puxada (conceituação e filosofia do sistema <i>just in time</i> (JIT); técnicas JIT; sistemas de produção enxuta; sistema <i>Kanban</i> ; JIT <i>versus</i> MRP)	08
10	Melhoramento da produção. Benchmarking.	04
Total		60

Bibliografia Básica

1	DAVIS, M. M.; AQUILANO, N. J.; CHASE, R. B. Fundamentos da administração da produção . 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
2	SLACK, N. et al. Administração da produção . 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
3	KRAJEWSKI, L.; RITZMAN, L. P. Administração da produção e operações . 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

Plano de Ensino

Bibliografia Complementar	
1	CORRÊA, H. L.; GIANESI, I. G. N. Just-in-time, MRPII e OPT: um enfoque estratégico . 2. ed. São Paulo: Atlas, 1993.
2	OHNO, T. O sistema Toyota de produção: além da produção em larga escala . Porto Alegre: Bookman, 1997.
3	PRADO, D. Teoria das filas e da simulação . Nova Lima: INDG Tecnologia e Serviços, 2006.
4	RUSSOMANO, V. H. Planejamento e controle da produção . 6. ed. São Paulo: Thomson Pioneira, 2000.
5	TUBINO, D. F. Planejamento e controle da produção: teoria e prática . São Paulo: Atlas, 2008. Z (9)