

**PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS**

<b>DISCIPLINA: PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I</b>	
<b>Código:</b>	CPQU.073
<b>Carga Horária:</b>	80h
<b>Número de Créditos:</b>	4.0
<b>Código pré-requisito:</b>	CPQU.065
<b>Semestre:</b>	S4
<b>Nível:</b>	Graduação
<b>EMENTA</b>	
Processos produtivos: tipos e fluxos. Aspectos relevantes nas medidas de desempenho, na organização do ambiente produtivo (arranjo físico), no desenvolvimento e controle da produção e no cuidado dado à qualidade do produto e do trabalho operacional.	
<b>OBJETIVO</b>	
Identificar os aspectos gerais dos sistemas de produção; Aplicar os princípios básicos do planejamento da produção; Aplicar os princípios fundamentais da programação e controle da produção química.	
<b>PROGRAMA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- A função produção</li> <li>- PCP: Definição, objetivos e atividades</li> <li>- Processos</li> <li>- Indicadores de desempenho</li> <li>- PCP e a qualidade na empresa industrial</li> <li>- Arranjo físico</li> </ul>	
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>	
Exposição do conteúdo através do método expositivo-explicativo	
<b>AVALIAÇÃO</b>	
A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, utilizando: a) Resolução de exercícios; b) Prova escrita; c) Participação nas atividades propostas.	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) BLACK, J. T. O. <b>Projeto da fábrica com futuro</b>. Porto Alegre: Bookman, 2001. [29 ex].</li> <li>2) PALADINI, E. P. BOUER, G.; FERREIRA, J. J. A.; CARVALHO, M. M.; MIGUEL, P. A. C.; SAMOHYL, R. W.; ROTONDARO, R. G. <b>Gestão da qualidade: teoria e casos</b>. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. [21 ex].</li> <li>3) RUSSOMANO, V. H. <b>Planejamento e controle da produção</b>. São Paulo: Pioneira, 2002. [18 ex].</li> <li>4) TUBINO, D. F. <b>Manual de planejamento e controle da produção</b>. São Paulo: Atlas, 2000. [31 ex].</li> </ol>	

## PLANO DE UNIDADE DIDÁTICA DO CST EM PROCESSOS QUÍMICOS

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1) BEZERRA, C. A. **Técnicas de planejamento, programação e controle da produção**. Curitiba: Intersaberes, 2014. [SVU].
- 2) CÔRREA, H. L.; GIANESI, I. G. N. **Just in time, MRP II e OPT: um enfoque estratégico**. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 1993. [5 ex].
- 3) LUSTOSA, L.; MESQUITA, M. A.; QUELHAS, O.; OLIVEIRA, R. J. **Planejamento e controle da produção**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. [4 ex].
- 4) MOREIRA, D. A. **Administração da produção e operações**. São Paulo: Thomson Learning, 2006 [5 ex].
- 5) OLIVEIRA, C. A. **Inovação da tecnologia, do produto e do processo**. Belo Horizonte: EDG, 2003. [5 ex].
- 6) SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. **Administração da produção**. São Paulo: Atlas, 2007. [5 ex].
- 7) SUZANO, M. A. **Administração da produção e operações com ênfase em logística**. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. [SVU].
- 8) TUBINO, D. F. **Planejamento e controle da produção: teoria e prática**. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2009. [5 ex].

**Coordenador do Curso**

**Setor Pedagógico**