



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO MULTIDISCIPLINAR DE ANGICOS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS  
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

**Plano de Curso do Componente Curricular  
Período Suplementar Excepcional**

**Nome do Componente Curricular:** PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OPERAÇÕES II

**Quantidade de Vagas:** 20 (15 Angicos + 5 cruzada)

**Horário:** 2345N123 (SÍNCRONO 24N123) - 19:00 às 21:30 (segunda à quinta-feira)

**Docente:** ANDERSON CARLOS DE OLIVEIRA

**1. CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS EM ACORDO COM O PGCC VIGENTE:**

<b>Conteúdo:</b>	<b>Literatura Básica:</b>
<p><b>Unidade I – MRP II / ERP – 08 à 20/junho</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Sistema MRP II – <i>Manufacturing Resources Planning</i>: fundamentos, funcionalidade, aplicação;</li><li>2. Planejamento de Capacidade: curto (CRP), médio (RCCP) e longo prazo (RRP);</li><li>3. Sistema ERP (<i>Enterprise Resources Planning</i>): introdução, evolução dos sistemas, funcionalidades, custos.</li></ul>	<p>CORRÊA, Henrique Luiz; GIANESI, Irineu Gustavo Nogueira; CAON, Mauro. Planejamento, programação e controle da produção: MRP II/ERP: conceitos, uso e implantação: base para SAP, Oracle Applications e outros softwares integrados de gestão. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2008.</p> <p>FERNANDES, Flavio Cesar Faria; GODINHO FILHO, Moacir. Planejamento e controle da produção: dos fundamentos ao essencial. São Paulo: Atlas, 2010.</p>
<p><b>Unidade II – Sistema Toyota de Produção (STP) – 22/junho à 04/julho</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Sistema Toyota de Produção: princípios, produção puxada, <i>Just in Time</i> (JIT), melhoria do processo e operações;</li><li>2. Sistema Kanban.</li></ul>	<p>- MARTINS, Petrônio G.; LAUGENI, Fernando Piero. Administração da produção. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2005.</p> <p>- SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Administração da produção. 3. ed. São Paulo: Atlas,</p>

	2009.
<p><b>Unidade III – Teoria das Restrições e OPT – 06 à 18/julho</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Teoria das Restrições: fundamentos, ferramental analítico para uso em operações, princípios em operações, ferramental tecnológico;</li> <li>• 2. OPT (<i>Optimized Production Technology</i>): vantagens, limitações e aplicação.</li> </ul>	<p>- CORRÊA, Henrique L.; GIANESI, Irineu G. N. Just in time, MRP II e OPT: um enfoque estratégico. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1993.</p> <p>- SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Administração da produção. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.</p>

## **2. METODOLOGIA A SER UTILIZADA:**

Durante o curso da disciplina serão utilizadas alternadamente metodologias passivas e ativas, nas quais os discentes assistem videoaulas, realizam leituras de textos, resolvem exercícios e questões, participam de fóruns de discussões, debatem estudos de casos, avaliam pares ou grupos e preparam e realizam apresentações sobre temas definidos.

## **3. AS ATIVIDADES SÍNCRONAS E/OU ASSÍNCRONAS A SEREM CUMPRIDAS A FIM DE REGISTRO DE FREQUÊNCIA:**

**Para as atividades síncronas, serão utilizadas como ferramentas o Google Meet e o SIGAA, com:**

- **Webconferências** – nas quais as interações entre docente e discentes ocorrem em um mesmo ambiente permitindo interações por voz, texto (chat) e vídeo simultaneamente;
- **Bate-papos** (chats) – que permitem a troca instantânea de mensagens textuais entre discentes e docente;
- **Avaliações** – as quais mensuram o conhecimento adquirido por meio de questões, debates ou apresentações/seminários.

**Para as atividades assíncronas, serão utilizadas como ferramentas o SIGAA e e-mail, com:**

- **Fóruns** que possibilitam debates de diversos temas propostos entre docente e discentes;
- **E-mails** que permitem a troca de mensagens e o compartilhamento de informações;
- **Resolução de exercícios e questões** como meio de fixar o conteúdo ministrado.

## **4. CRITÉRIOS DE EXIGÊNCIA DO CUMPRIMENTO DAS TAREFAS:**

Cada modalidade de tarefa realizada nas unidades terá um critério específico de acordo com a sua característica, síncrona ou assíncrona, o qual será especificado nas instruções para a sua realização no SIGAA.

## **5. PRAZOS DE EXECUÇÕES:**

O prazo para execução de cada atividade será especificado juntamente com as suas instruções no SIGAA, dentro das datas determinadas para cada unidade descritas no item 1.

## **6. PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS:**

As avaliações serão realizadas por meio de prova online, entrega de trabalho ou apresentação de seminário, de acordo com o programa estabelecido para cada unidade, o qual determina o peso das avaliações e tarefas.

A frequência será determinada por meio da participação nas aulas e entrega das atividades.

Os critérios para aprovação na disciplina e reposição de avaliação seguem o estabelecido na resolução sobre este tema. Será aprovado o aluno com média igual ou maior que 7,0, reprovado com média inferior a 3,5, e realizará a avaliação final caso tenha média entre 3,5 e 6,9. O aluno poderá somente repor 1 (uma) avaliação perdida mediante justificativa apresentada.

## **7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

### **REFERENCIAS BÁSICAS**

CORRÊA, Henrique L.; GIANESI, Irineu G. N. Just in time, MRP II e OPT: um enfoque estratégico. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1993.

CORRÊA, Henrique Luiz; GIANESI, Irineu Gustavo Nogueira; CAON, Mauro. Planejamento, programação e controle da produção: MRP II/ERP: conceitos, uso e implantação: base para SAP, Oracle Applications e outros softwares integrados de gestão. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

FERNANDES, Flavio Cesar Faria; GODINHO FILHO, Moacir. Planejamento e controle da produção: dos fundamentos ao essencial. São Paulo: Atlas, 2010.

MARTINS, Petrônio G.; LAUGENI, Fernando Piero. Administração da produção. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Administração da produção. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

### **REFERENCIAS COMPLEMENTARES**

ANTUNES, Junico et al. Sistemas de produção: conceitos e práticas para projeto e gestão da produção enxuta. Porto Alegre: Bookman, 2008.

CHASE, Richard B.; JACOBS, F. Robert; AQUILANO, Nicholas J. Administração da produção e operações para vantagens competitivas. 11. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.

CORRÊA, Henrique L.; CORRÊA, Carlos A. Administração de produção e operações: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

LOZADA, Gisele. Planejamento e controle da produção avançado [recurso eletrônico] / Gisele Lozada ; [revisão técnica: Henrique Martins Rocha]. – Porto Alegre : SAGAH, 2017

MOREIRA, Daniel Augusto. Administração da produção e operações. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.