



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PLANO DE ENSINO



Nome do Componente Curricular em português: Planejamento e Controle da Produção I		Código: ENP122
Nome do Componente Curricular em inglês: Production Planning & Control I		
Nome e sigla do departamento: Departamento de Engenharia de Produção - DEENP		Unidade acadêmica: ICEA
Nome do docente: Gabriela Braga Fonseca		
Carga horária semestral 60 horas	Carga horária semanal teórica 04 horas/aula	Carga horária semanal prática 00 horas/aula
Data de aprovação na assembleia departamental: 21/12/2020		
Ementa: Modelo de sistemas de produção; O papel do sistema de produção na competitividade da empresa; Objetivos dos sistemas de produção; Tipos de sistemas de produção e arranjos físicos; Planejamento, Programação e controle da produção; Gestão de estoques.		
Conteúdo programático: <ol style="list-style-type: none">1) Apresentação do curso e da ementa.2) Modelo de sistemas de produção: Definição de sistema; Modelo entrada-processamento-saída; Características dos sistemas de produção de acordo com os outputs.3) O papel do sistema de produção na competitividade da empresa: O apoio dos sistemas de produção a competitividade; Hierarquia das estratégias empresariais;4) Objetivos dos sistemas de produção: Elementos da estratégia de produção; Objetivos estratégicos da produção; Elementos estruturais e infra-estruturais.5) Tipos de sistemas de produção e arranjos físicos: Sistemas de produção de grande projeto; Sistemas de produção por <i>jobbing</i>; Sistemas de produção em lotes ou bateladas; Sistemas de produção em massa; Sistemas de produção contínua; Arranjo físico posicional; Arranjo físico por processo; Arranjo físico celular; Arranjo físico por produto; Sistemas de produção e arranjo físico.6) Planejamento, Programação e controle da produção: Tipos de resposta a demanda; Sistemas de PPCP; O conceito de inércia das decisões; Hierarquia do planejamento; Planejamento agregado; Análise de capacidade; Previsão de demanda; Plano mestre de produção; O conceito de carregamento, sequenciamento e programação da produção; Produção puxada e produção empurrada; Carregamento finito, infinito; Sequenciamento; Gráfico de Gantt; Sequenciamento em processos de projeto; Emissão e elaboração de ordem.7) Gestão de estoques: Funções do estoque; Classificações do sistema de estoque; Técnica de estoque ABC.		
Objetivos: Ao final do semestre letivo todos os alunos aprovados devem ser capazes de compreender e discutir todos os tópicos apresentados na ementa da disciplina.		
Metodologia:		

Serão realizadas as seguintes atividades:

1. Aulas síncronas via Google Meet e vídeos para exposição do conteúdo programático (as aulas serão gravadas e disponibilizadas aos alunos);
2. Apresentações de slides para exposição do conteúdo programático: disponibilizados na plataforma Moodle;
3. Atividades avaliativas individuais ou em grupo: DEVEM ser entregues pelos alunos **via plataforma Moodle**, semanalmente, com o objetivo de diagnosticar o aprendizado quanto ao acompanhamento do conteúdo, e aferição de frequência pelo professor;
4. Apresentação de trabalhos;
5. Duas avaliações individuais: **entrega via plataforma Moodle**. Esclarecimentos serão feitos por e-mail: gabriela.fonseca@ufop.edu.br ou em reuniões virtuais síncronas via Google Meet, previamente agendadas com o professor.

Recursos para o estudo:

Para cursar a disciplina, os alunos precisam ter acesso à internet e computador (notebook ou computador desktop).

Atividades avaliativas:

Horário de Aula via Google Meet

Dia da semana	Horário
Terça-feira	Entre 13h30 e 17h00
Quinta-feira	Entre 13h30 e 17h00

Possíveis horários de atendimento síncrono

Dia da semana	Horário	Contato para marcação da reunião
Terça-feira	De 17h05 as 18h00	gabriela.fonseca@ufop.edu.br
Quinta-feira	De 17h05 as 18h00	gabriela.fonseca@ufop.edu.br

Crítérios de Avaliação

Descrição da avaliação	Peso da avaliação (%)	Data	Conteúdo avaliado
Avaliação 1	30	Entrega até 10/02/2021	Conteúdo até a aula 6.
Avaliação 2	25	Entrega até 17/03/2021	Conteúdo até a aula 16.
Listas de Exercícios	25	Entrega conforme planejamento.	Conteúdo das aulas.
Trabalho em grupo	15	Entrega e Apresentações até 11/02/2021	Conforme roteiro do trabalho.
Atividades Avaliativas	05	Questões para discussão durante as aulas.	Conteúdo das aulas.
Exame Especial	100	Entrega até 24/03/2021	Todo o conteúdo da disciplina.

Observações:

* As atividades avaliativas serão realizadas durante as aulas, com prazo limite de 1 dia para entrega.

Cronograma:

Planejamento das Aulas

Aula	Prática/ Teórica	Síncrono/ Assíncrono	Formato	Data referência	Conteúdo Previsto
1	Teórica	Síncrono	Google Meet, Vídeo e slides.	19/01/2021	Apresentação da ementa e da disciplina. Introdução ao PCP I.
2	Teórica	Síncrono	Google Meet, Vídeo e slides.	21/01/2021	Definição de Sistema. Modelo de Sistema de Produção. O papel do sistema de produção na competitividade da empresa.
3	Prática	Síncrono	Google Meet, Vídeo e slides.	26/01/2021	Estratégia de produção. Objetivos de Desempenho. Objetivos Ganhadores e Qualificadores de Pedido.
4	Teórica	Síncrono	Google Meet, Vídeo e slides.	28/01/2021	Elementos estruturais e infraestruturas.
5	Prática	Síncrono	Google Meet, Vídeo e slides.	02/02/2021	Tipos de sistemas de produção. Classificação dos sistemas de produção.
6	Teórica	Síncrono	Google Meet, Vídeo e slides.	04/02/2021	Tipos de Arranjo Físico.
7	Prática	Assíncrono	Atividade no Moodle	09/02/2021	Primeira Avaliação. (prazo limite de 1 dia: Entrega até 10/02/2021).
8	Prática	Assíncrono	Atividade no Moodle	11/02/2021	Entrega e Apresentações dos Trabalhos.
9	-	-	-	16/02/2021	Feriado.
10	Teórica	Síncrono	Google Meet, Vídeo e slides.	18/02/2021	Previsão de demanda.
11	Teórica	Síncrono	Google Meet, Vídeo e slides.	23/02/2021	Métodos de Previsão I.
12	Teórica	Síncrono	Google Meet, Vídeo e slides.	25/02/2021	Métodos de Previsão II.
13	Prática	Assíncrono	Envio via Moodle	02/03/2021	Lista de Exercícios.
14	Teórica	Síncrono	Google Meet, Vídeo e slides.	04/03/2021	Planejamento Agregado.
15	Teórica	Síncrono	Google Meet, Vídeo e slides.	09/03/2021	Planejamento Desagregado.

16	Prática	Assíncrono	Envio via Moodle	11/03/2021	Lista de Exercícios.
17	Prática	Assíncrono	Atividade no Moodle	16/03/2021	Segunda Avaliação. (prazo limite de 1 dia: Entrega até 17/03/2021).
18	-	-	-	18/03/2021	Correção da avaliação e listas.
19	Prática	Assíncrono	Atividade no Moodle	23/03/2021	Exame Especial (prazo limite de 1 dia: Entrega até 24/03/2021).
20	-	-	-	25/03/2021	Fechamento dos diários.

Atenção: No planejamento acima, cada “aula” corresponde a duas aulas de 50 minutos ou 1h 40 minutos, totalizando uma carga horária total de 72 horas/aula.

Bibliografia básica:

1. SLACK, N.; CHAMBERS, S.; HARLAND C.; HARRISON A.; JOHNSTON R. Administração da Produção. São Paulo: Atlas 2002.
2. CORREA H. Planejamento, Programação e Controle da Produção. São Paulo: Atlas, 2001.
3. TUBINO, D. F. Manual de planejamento e controle da produção. São Paulo: Atlas, 2000.
4. FERNANDES, F. C. F.; GODINHO FILHO, M. Planejamento e Controle da Produção: dos fundamentos ao essencial. Atlas, 2010.

Link da biblioteca: <http://200.239.128.190/pergamum/biblioteca/index.php>

Bibliografia complementar:

1. CONTADOR J. C. Gestão de Operações. São Paulo: Edgard Blucher. São Paulo, 2001
2. MARTINS, G. P.; LAUGENI, F. P. Administração da produção. Saraiva, 1998.
3. MORIERA. D. A. Administração da produção e operações. São Paulo, Pioneira, 2002.
4. GAITHER,N.; FRAZIER, G. Administração da produção e operações. Thomson Pioneira, 2002.
5. JACOBS, R.; CHASE, R. B. Administração da produção e de operações. Porto Alegre.
6. SLACK, N. Vantagem competitiva em manufatura: atingindo competitividade nas operações industriais. Atlas, 2002.

Link da biblioteca: <http://200.239.128.190/pergamum/biblioteca/index.php>