



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

| | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Nome do componente curricular em português: PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO I | | Código: PRO215 | |
| Nome do componente curricular em inglês: PLANNING AND PRODUCTION CONTROL I | | | |
| Modalidade de oferta: <input checked="" type="checkbox"/> presencial <input type="checkbox"/> semipresencial <input type="checkbox"/> a distância | | | |
| Carga horária semestral | | Carga horária semestral | |
| Total 60 horas | Extensionista 0 horas | Teórica 4 horas/aula | Prática 0 horas/aula |
| Ementa: Fundamentos do planejamento e controle da produção. A função do PCP e a previsão de vendas. Fases do planejamento e controle da produção. Principais problemas no planejamento e controle da produção. Definição do roteiro da produção. Técnicas de planejamento da produção. O PCP e a gestão dos estoques. Definição da capacidade de produção. O PCP e o controle de qualidade. Balanceamento da produção e sincronização dos fluxos. Emissão e programação de ordens de fabricação. Métodos quantitativos no planejamento e controle da produção. | | | |
| Conteúdo programático: Classes e objetos, variáveis e métodos de classe, variáveis e métodos de instância e subclasses e herança. Entrada e saída baseada em caracteres e gráfica. Valores compostos: arranjos de objetos, operações básicas, pesquisa e ordenação. Programação modular: abstração de dados e tratamento de exceções. Classes e herança, escopo e visibilidade de nomes, polimorfismo e associação dinâmica. Programação baseada em eventos: interfaces gráficas e programação por eventos. Manipulação de arquivos: arquivos de acesso seqüencial e arquivos de acesso aleatório. Aulas práticas de laboratório. | | | |
| Bibliografia básica: DEITEL, H. M., DEITEL, P. J. C++: Como Programar CAMARÃO, C., FIGUEIREDO, L. Programação de Computadores em Java MIZRAHI, V. V. Treinamento em Linguagem C++ - I e II DEITEL, H. M., DEITEL, P. J. Java: Como Programar | | | |
| Bibliografia complementar: | | | |