



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Laboratório de Programação I		Código: DEE341					
Natureza: () Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -					
Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD: _____							
CH Total: 30	Padrão (PD):	Laboratório (LB): 30	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
CH Semanal: 2							

EMENTA

Solução de problemas por meio de algoritmos utilizando: Estruturas de Dados Estáticas, como tipos primitivos, vetores e matrizes; Algoritmos com desvio condicional, estruturas de repetição simples e aninhadas; e Funções e Procedimentos. Uso dirigido de ferramentas de desenvolvimento e depuração de software.

**OBS (1): ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*



Documento assinado eletronicamente por **WILSON DE AGUIAR BENINCA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 23/10/2020, às 10:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3052712** e o código CRC **7BE3CB1E**.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

BARRY, P.; GRIFFITHS D. **Use a Cabeça!** Programação. Alta Books, 2010

MEDINA, M. A., FERTIG, C. **Algoritmos e Programação: Teoria e Prática.** São Paulo: Novatec, 2005.

MENEZES, N. N. C. **Introdução à Programação com Python.** Novatec, 2010.

SENNE, E. L. F. **Primeiro curso de programação em C.** 3a ed. São Paulo: Visual Books, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

DOWNEY, A.; ELKNER, J.; MEYERS, C. **Como Pensar como um Cientista da Computação usando Python.** 2009. Disponível em: <http://www3.ifm.edu.br/~jurandy/fdp/doc/aprenda-python/index.html>

FARRER, H.; BECKER, C. G.; FARIA, E. C.; CAMPOS FILHO, F. F.; MATOS, H. F.; SANTOS, M. A.; MAIA, M. L. **Pascal Estruturado.** 3. ed. Belo Horizonte: LTC, 1999.

MANZANO, J. A. N. G. YAMATUMI, W. Y. **Free Pascal - Programação de Computadores - Guia Básico de Orientação e Desenvolvimento para Programação;** 1. ed. Érica; 2007

SILVEIRA, P.; ALMEIDA A. **Lógica de Programação.** Casa do Código, 2013.

PVA JUNIOR, D, ENGELBRECHT, A. M., NAKAMITI, G. S., BIANCHI, F. **Algoritmos e Programação de Computadores.** 1ª ed., Campus, 2012, p. 528.