

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: FUNDAMENTOS DA PROGRAMAÇÃO APLICADOS À EXPRESSÃO GRÁFICA						Código: CEG305	
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa			(x) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: não tem		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*			
CH Total: 60 CH semanal: 04	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)							
Algoritmos e Estruturas de dados básicos. Introdução a uma linguagem de programação. Solução de problemas simples de manipulação de dados utilizando o computador. Aplicações para área de Expressão Gráfica.							
Chefe do Departamento de Expressão Gráfica: Marcio Henrique de Sousa Carboni							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

LUTZ, M., ASCHER, D. **Learning Python**, 3rd Edition, O'Reilly, 2007.

MEDINA, M., Fertig, C., **Algoritmos e Programação - Teoria e Prática**, Editora Novatec, 2005.

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

HETLAND, M.L., **Beginning Python: From Novice to Professional**, Springer-Verlag, 2005,

KNUTH, D.E., **The Art of Computer Programming**, Addison-Wesley, 2005.

MATSUMOTO, Élia Yathie. **Autolisp: linguagem de programação do autoCAD / 2.ed.** São Paulo, SP: Erica, 1999.

SALVETI, D.D., Barbosa, L.M., **Algoritmos**, Makron Books, 1998.

SUMMERFIELD, Mark. **Programação em Python 3: uma introdução completa à Linguagem Python**. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2013.