Estrutura Curricular (EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – *ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE*

CONTEÚDO DE ESTUDOS: COMPUTAÇÃO

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS II	VFI00059	ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE FÍSICA

CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 TEÓRICA: 0 PRÁTICA: 30 ESTÁGIO: 0

DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ( ) OPTATIVA (X) AC ( )

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

HABILITAR O ALUNO A RESOLVER PROBLEMAS USANDO PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS E DESENVOLVER SISTEMAS NA LINGUAGEM JAVA.

DESCRIÇÃO DA EMENTA:

1. INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS COM JAVA
2. CLASSES, OBJETOS, ATRIBUTOS, MÉTODOS NO JAVA
3. ENCAPSULAMENTO NO JAVA
4. HERANÇA NO JAVA
5. POLIMORFISMO NO JAVA
6. COLEÇÕES NO JAVA
7. APLICATIVOS DESKTOP COM JANELAS GRÁFICAS
8. TRATAMENTO DE EXCEÇÕES
9. ARQUIVOS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. DEITEL, P., DEITEL, H.; "JAVA – COMO PROGRAMAR", ED. PEARSON, 2010,

2. HORSTMANN, C. S., CORNELL, G., "CORE JAVA – VOLUME 1 – FUNDAMENTOS", ED. PEARSON, 2010

3. SCHILDT, H., SKRIEN, D., PROGRAMAÇÃO COM JAVA – UMA INTRODUÇÃO ABRANGENTE, BOOKMAN (2013)

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. SCHILDT, H., JAVA PARA INICIANTES, BOOKMAN – ORACLE PRESS (2015)

2. HORSTMANN, C. S., CORNELL, G., "CORE JAVA, VOLUME II – ADVANCED FEATURES", ED. PRENTICE HALL, 2013

3. HORSTMANN, C. S., "CONCEITOS DE COMPUTAÇÃO COM JAVA", ED. BOOKMAN, 2009

4. CHOUDHARY, H.H., WARTH, C.J., "CORE JAVA PROFESSIONAL", ED. CREATESPACE INDEPENDENT PUBLISHING PLATFORM, 2013

5. KEN, A., GOSLING, J., DAVID, C., "THE JAVA PROGRAMMING LANGUAGE", ED. PRENTICE HALL, 2012

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA _____/_____/_____ DATA _____/_____/_____