

Plano de Trabalho Docente – 2007

Ensino Técnico

ETE Professor Horácio Augusto da Silveira	
Código: 064	Município: São Paulo
Área Profissional: Informática	
Habilitação Profissional: Técnico em Informática	
Qualificação:	Módulo:
Componente Curricular: Lógica de Programação: Fluxograma com estrutura de repetição	
C.H. Semanal:	Professor: Aurélio Candido da Silva Júnior

I – Atribuições e atividades profissionais relativas à qualificação ou à habilitação profissional, que justificam o desenvolvimento das competências previstas nesse componente curricular.

Identificar e compreender as fases do desenvolvimento de um sistema.
Interpretação de documentação

II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

Competências	Habilidades	Bases Tecnológicas
<p>Conhecer e utilizar estruturas de repetição</p> <p>Conhecer e desenvolver fluxogramas com estrutura de repetição.</p> <p>Desenvolver algoritmos através dos fluxogramas com estrutura de repetição.</p>	<p>Selecionar a melhor estrutura de repetição para cada trabalho.</p> <p>Utilizar modelos, de fluxograma conforme a estrutura de repetição selecionada.</p> <p>Formular algoritmos com base nos fluxogramas com estruturas de repetição</p>	<p>Fluxogramas</p> <p>Algoritmos e pseudocódigos</p>

IV - Plano de Avaliação de Competências

Competência	Indicadores de Domínio	Instrumento(s) de Avaliação	Critérios de Desempenho	Evidências de Desempenho
Conhecer e utilizar estruturas de repetição	<p>HABILIDADE: Selecionar a melhor estrutura de repetição para cada trabalho</p> <p>BASE TECNOLÓGICA: Lógica de programação</p>	Estudo de Caso	Clareza, criticidade e precisão	Síntese (oral ou escrita) da proposta de solução do problemas evitando-se erros clássicos na escolha da estrutura de repetição adequada ao processo
Conhecer e desenvolver fluxogramas com estrutura de repetição.	<p>HABILIDADE: Utilizar modelos, de fluxograma conforme a estrutura de repetição selecionada.</p> <p>BASE TECNOLÓGICA: Fluxogramas</p>	Exercício	Clareza, criticidade e precisão	Síntese escrita
Desenvolver algoritmos através dos fluxogramas com estrutura de repetição	<p>HABILIDADE: Formular algoritmos com base nos fluxogramas com estruturas de repetição</p> <p>BASE TECNOLÓGICA: Algoritmos e pseudocódigos</p>	Exercício	Clareza, criticidade e precisão	Síntese escrita

V – Material de Apoio Didático para Aluno (inclusive bibliografia)

Notas de aula em: www.aurelio.pro.br/informatica

Ambiente Virtual de Ensino: www.aurelio.pro.br/ave

Araújo, Everton C. *Algoritmos - Fundamento e Prática*, 3º Ed. Visual Books, 2007

VI – Estratégias de Recuperação para Alunos com Rendimento Insatisfatório

Projeto disciplinar acompanhado

VII - Outras Observações / Informações:

Código do curso no AVE: ete1horacio2

Documento disponível em: www.aurelio.pro.br/informatica/pthoracio2.pdf

VIII – Assinatura:

Data:

AURÉLIO CANDIDO DA SILVA JÚNIOR

Professor CNPQ nº 0724770441

IX – Parecer do Coordenador de Área:

Assinatura:

Data: