



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Média e Tecnológica
Escola Agrotécnica Federal de Barbacena-MG
Departamento de Desenvolvimento Educacional
Coordenadoria-Geral de Ensino

| | | | | | | | |
|------------------------|---|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------|--------------------|-----|
| Plano de Curso: | 2003/2004 | Área: | Informática | Curso Técnico: | Informática | C. Horária: | 105 |
| Módulo: | Lógica e Técnicas de Programação Estruturada II | Professor: | Wender Mágn0 Costa | Período: | 2º | Nº Aulas: | 126 |

| COMPETÊNCIA | HABILIDADES | BASES TECNOLÓGICAS | Nº aulas |
|---|---|---|----------|
| ▪ Identificar e utilizar a estruturação de dados para fins de solução de problemas. | ▪ Desenvolver programas através da divisão modular e refinamentos sucessivos. ▪ Organizar rotinas em bibliotecas. ▪ Integrar módulos desenvolvidos separadamente. ▪ Criar programas que apresentem interfaces de fácil operação. ▪ Elaborar programas de controle de dados armazenados em arquivos. ▪ Criar estruturas de dados utilizando alocação dinâmica de memória. | ▪ Procedimentos | 09 |
| | | ▪ Passagem de Parâmetros | 09 |
| | | ▪ Dicas de Interface | 05 |
| | | ▪ Funções | 09 |
| | | ▪ Recursão | 09 |
| | | ▪ Métodos de Ordenação e Busca | 04 |
| | | ▪ Biblioteca de Rotinas | 01 |
| | | ▪ Tratamento de Cadeias de Caracteres | 10 |
| | | ▪ Arquivos (Tipo Definido e Tipo Texto) | 38 |
| | | ▪ Ponteiros | 02 |
| | ▪ Alocação Dinâmica de Memória | 08 | |
| | ▪ Estruturas Lineares (Lista, Pilha e Fila) | 22 | |