

Exercícios

B. 1º Teste 2002/03

```
trinco Mutex;  
semaforo Atender = 0;  
semaforo Servidor = 0;  
int CliEspera = 0;
```

```
int NovoCliente()  
{  
    fechar(Mutex);  
    if (CliEspera < K) {  
        CliEspera++;  
        assinalar(SemServidor);  
        abrir(Mutex);  
  
        esperar(SemAtender);  
  
        return 1;  
    } else {  
        abrir(Mutex);  
        return 0;  
    }  
}
```

```
void RequisitarServico()  
{  
    esperar(SemServidor);  
  
    fechar(Mutex);  
    cliespera--;  
    abrir(Mutex);  
  
    assinalar(SemAtender);  
}
```