

```
int i,k,j,id,pid,m=0; #include <sys/socket.h>
tprocess nodo=(tproc #include <stdlib.h>
char buf[210]; #include <stdio.h>

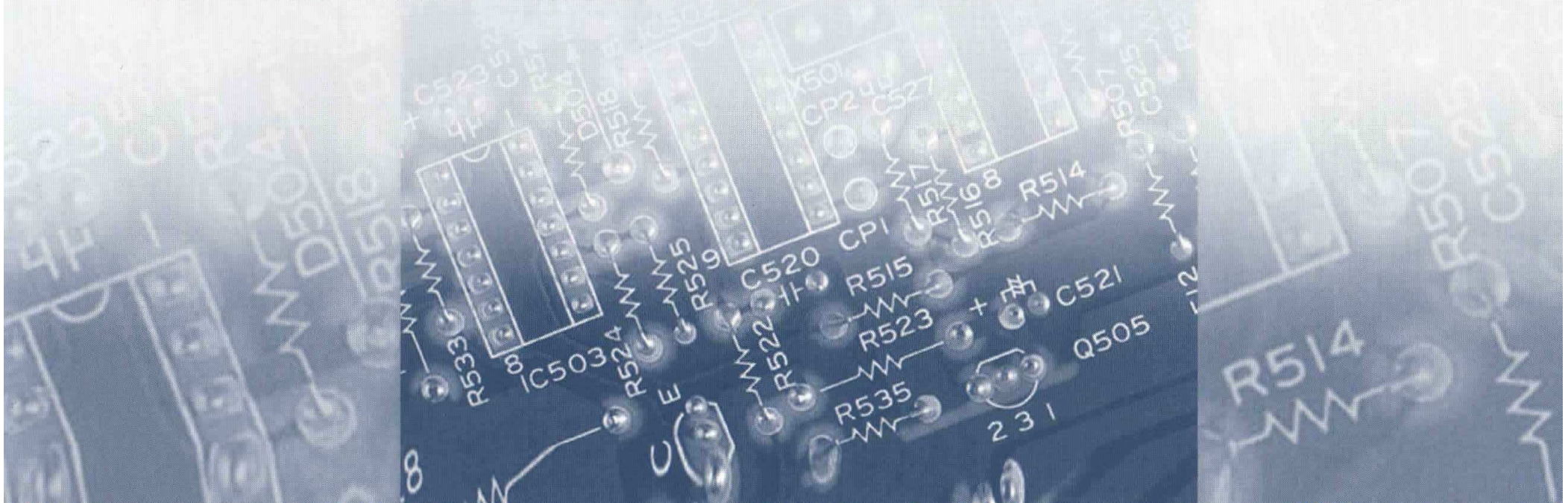
#define NUM_PROCESS 10 // Alocação
#define MAX_SOCKETS 10

typedef struct process // Estrutura descritora de processos
{
    int top[NUM_PROCESS][NUM_PROCESS]; // Matriz de topologia
    int socketUNIX[MAX_SOCKETS]; // Sockets com os vizinhos
    int neighbor[MAX_NEIGHBOR]; // Vetor de vizinhos (2*self, 1º vizinho,
    int num_neighbor; // Id do nodo (começa em zero)
} t_process, *tprocess;

int main(void)
{
    int i,k,j,id,pid,m=0,n=0; // Alocação
    tprocess nodo=(tprocess)malloc(NUM_PROCESS*sizeof(t_process)); // Extrai a matriz
    char buf[210];
    sock_init();
    for(i=0;i<NUM_PROCESS;i++)
    {
        line = fgets(buf,sizeof(buf),stdin);
        for(j=0;j<NUM_PROCESS;j++)
        {
            matrizorigina[i][j] = atoi(strtok(line," \n"));
        }
    }
}
```

# ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - 2003/2



# **F O R M A N D O S**

**Engenharia de Computação - UFRGS-2003/2**



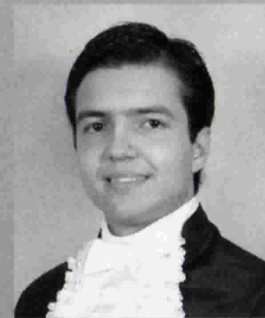
**Bruno Bohrer Cozer**

Evandro Luiz Cozer  
Patricia Moreira Bohrer Cozer  
Santa Maria/RS



**Alessandra Antunes Vargas**

Pedro Vitorino Cordeiro Vargas  
Maria do Carmo Antunes Vargas  
Três Corações/MG



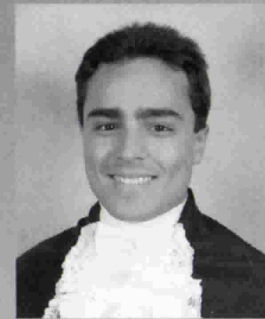
**Diego Moreira da Rosa**

Newton Luis Abrão da Rosa  
Neiva Conceição Moreira da Rosa  
Porto Alegre/RS



**Anderson Konzen**

Valerio Konzen  
Dalila Teresinha Konzen  
Estrela/RS



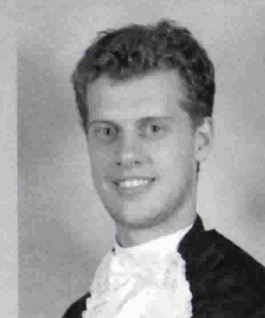
**Douglas Goulart do Nascimento**

Tibúrcio de Paiva Nascimento  
Jane Mari Goulart do Nascimento  
Porto Alegre/RS



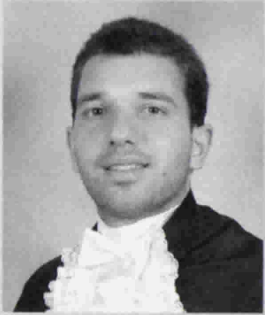
**Augusto Peixoto Bueno**

Denes Romualdo da Silva Bueno  
Yolanda dos Santos Peixoto  
Porto Alegre/RS



**Estêvão Miguel Zanette Rohr**

Nino Rohr  
Glória Maria Zanette Rohr  
Santa Cruz do Sul/RS



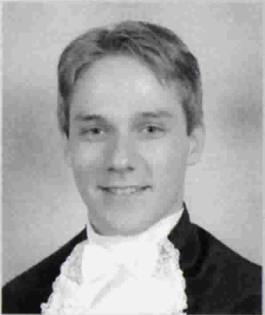
**Fabio Irigon Pereira**

Paulo Rotta Pereira  
Ana Luiza Irigon Pereira  
Pelotas/RS



**Francisco Roberto Peixoto Socal**

Ernani Roberto Socal  
Léa Otília Peixoto Socal  
Porto Alegre/RS



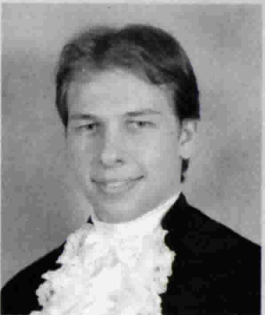
**Fábio Martinazzo**

Celso José Martinazzo  
Iraci Ruth Martinazzo  
Santa Rosa/RS



**Gustavo Neuberger**

Lotário Neuberger  
Isabel Marta Neuberger  
Porto Alegre/RS



**Fernando Nachtigall**

Roberto Nachtigall  
Sônia Marli Bohr Nachtigall  
Santo Ângelo/RS



**Gustavo Spellmeier**

Valmor Spellmeier  
Lidia Angelina Zen Spellmeier  
Lajeado/RS

# **F O R M A N D O S**

Engenharia de Computação - UFRGS-2003/2



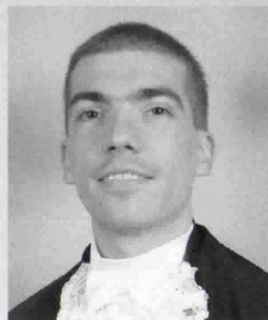
**Lucia Suertegaray Saldivar**

Alvaro Jaime Saldivar Riet  
Lucia Terezinha Suertegaray Saldivar  
Porto Alegre/RS



**Nedimar Paulo Turatti**

Neuto Turatti  
Nelsy Pretto Turatti  
Encantado/RS



**Marcelo Mariante de Abreu**

Carlos Henrique Bonhoff de Abreu  
Maria Eugenia Mariante de Abreu  
Porto Alegre/RS



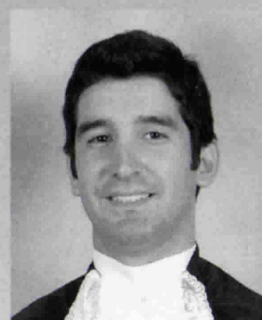
**Níccolas Rodriguez Vidal**

Ribas Antonio Vidal  
Rosa Messias Vidal  
Jaboticabal/SP



**Milene Händel**

Roberto Händel  
Rose Marilu Lindemayer Händel  
Porto Alegre/RS



**Thiago Neves Peres**

Paulo Afonso de Melo Peres  
Bárbara Beatriz Neves Peres  
Porto Alegre/RS



