```
Jervidov:
   Char resposta [5]
  if(sendto( sockfd , buffer , strlen(buffer) , 0 , (struct sockaddr*)&cli_addr , sizeof(cli_addr) ) == SOCKET_ERROR)
        Abort("SO nap conseguiu aceitar o datagram");
        resporta = converte_int_ascristnen(buffer)(;
                                           itod
Sprints: semelhante do printf, mas imprime
Muma varijuel
                                  mo eurà -> prints ("v.d", strlem(britger));
mund variaul -> sprints (variauel destino, "v.d" strlem(britger));
sprints-s (variavel destino, brad (variavel dutino), ..., --);
Ex 10:
   Servidor
int tresposta;
  respostzes, trlem (6 m//r);
    if(sendto( sockfd , buffer , strlen(buffer) , 0 , (struct sockaddr*)&cli_addr , sizeof(cli_addr) ) == SOCKET_ERROR)

Abort("SO nao conseguiu aceitar o datagram");
   (chartheresports, broad (resports);
 Chento:
      ent resposta;
      nbytes=recvfrom(sockfd , buffer , sizeof(buffer) , 0 , (struct sockaddr*) &serv_check , &serv_check_len);
   (char *) & resposta, nzeof (resporta)
      printf("\n<CLI1>Mensagem recebida {%s}\n",butfer);
       15m29 ~ m5;
         int iResult, nbytes,cli1_len, cli2_len;
         struct sockaddr_in serv_addr,cli1_addr, cli2_addr;
       Cito While:
         cli1_len=sizeof(cli1_addr);
         cli2_len=sizeof(cli2_addr);
            while(1){
                fprintf(stderr,"<SER1>Esperando datagram...\n");
               nbytes=recvfrom(sockfd, buffer, sizeof(buffer), 0, (struct sockaddr*) &cli1_addr, &cli1_len);
                if(nbytes == SOCKET_ERROR)
                   Abort("Erro na recepcao de datagrams");
                nbytes=recvfrom(sockfd , buffer , sizeof(buffer) , 0 , (struct sockaddr*) &cli2_addr , &cli2_len);
                if(nbytes == SOCKET_ERROR)
                   Abort("Erro na recepcao de datagrams");
                if(sendto( sockfd ,(char *) &cli1_addr ,sizeof(cli1_addr) , 0 , (struct sockaddr*)&cli2_addr , sizeof(cli2_addr) ) == SOCKET_ERROR)
                  Abort("SO nao conseguiu aceitar o datagram");
              printf("<SER1>Par formado ...\n");
 Chente:
Variávos:
      int msg_len, iResult, nbytes, tam_len;
      struct sockaddr_in serv_addr, addr ,cli_addr;
    Espens peld resposta:
    if(sendto( sockfd , argv[msg_idx] , msg_len , 0 , (struct sockaddr*)&serv_addr , sizeof(serv_addr) ) == SOCKET_ERROR)
           Abort("SO nao conseguiu aceitar o datagram");
    printf("<CLI1>Mensagem enviada ao servidor ...\n");
    tam_len=sizeof(addr);
    nbytes=recvfrom(sockfd , (char *) &cli_addr , sizeof(cli_addr) , 0 ,(struct sockaddr*) &addr ,&tam_len );
    if(nbytes == SOCKET_ERROR)
              Abort("Erro na recepcao de datagrams");
    if(nbytes != sizeof(cli_addr))
     Abort("Mensagem recebida do tipo inesperado");
     if(strcmp(argv[ip_idx], inet_ntoa(addr.sin_addr))==0 && atoi(argv[port_idx])==ntohs(addr.sin_port))
      // mensagem veio do servidor
     nbytes=sendto(sockfd, (char *) &cli_addr, sizeof(cli_addr), 0 , (struct sockaddr *) &cli_addr, sizeof(cli_addr));
     if(nbytes==SOCKET ERROR)
       Abort("Erro ao enviar o endereço ao par remoto");
     printf("Sou o cliente 2\n");
     printf("O meu par remoto -> IP: %s, Porto: %d\n",inet_ntoa(cli_addr.sin_addr),ntohs(cli_addr.sin_port));
       printf("Sou o cliente 1\n");
       printf("Par remoto -> IP: %s, Porto: %d \n", inet_ntoa(addr.sin_addr), ntohs(addr.sin_port));
```

Aula 6