```
void encontrarMinMaxRec(PONT raiz, char *min, char *max)
{
  if (!raiz)
    return;
  if ((int)raiz->chave < (int)*min)
    *min = raiz->chave;
  if ((int)raiz->chave > (int)*max)
    *max = raiz->chave;
  encontrarMinMaxRec(raiz->ultimoFilho, min, max);
  encontrarMinMaxRec(raiz->proximoIrmao, min, max);
}
```