**INF1316: Sistemas Operacionais - Laboratório 5**

Arquivo(s): SO\_Lab6\_Ex1.c, SO\_Lab6\_Ex2.c

Para verificar o funcionamento do uso de troca de mensagens assíncronas, foi desenvolvido o seguinte código, comentado para melhor entendimento:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente Texto

Descrição gerada automaticamente

Como podemos verificar, a fila foi configurada para armazenar no máximo 64 elementos. O produtor envia 256 mensagens e, juntos, os dois consumidores leem todas essas mensagens.

Em seguida, para verificar o funcionamento do uso de troca de mensagens síncronas, foi desenvolvido o seguinte código, comentado para melhor entendimento:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

É possível verificar que as mensagens foram enviadas e recebidas uma a uma. Para isso, a fila de mensagens foi configurada para ter no máximo um elemento.