

**ATIVIDADE - NOTIFICAÇÃO**

Implemente uma aplicação que fica monitorando se o dispositivo está ligado à força (energia elétrica) ou não. Quando ocorrer a mudança do estado desta ligação, o usuário deve ser notificado através do serviço de notificação. Ao clicar sobre a notificação, uma tela com uma mensagem, indicando se o dispositivo está ou não ligado à força externa, deve ser aberta.

Toda vez que o dispositivo é colocado ou removido da energia elétrica, o Android dispara os broadcasts `ACTION_POWER_CONNECTED` e `ACTION_POWER_DISCONNECTED`, respectivamente. Portanto é preciso criar um broadcast receiver, que será responsável por disparar a notificação quando necessário.