**Requisitos do sistema:**

**Uma empresa de telecomunicações possui serviços de linha de telefonia móvel, conexão de internet por fibra ótica, canais de TV a cabo e streaming de filmes por demanda. Cada cliente contrata a assinatura de um pacote mensal de serviços que possui de um até três dos serviços oferecidos (o serviço de streaming de filmes não possui mensalidade).**

* **A linha de telefonia móvel custa R$ 50,00 e possui uma franquia de 5 GBytes mensais. Acima desse consumo é cobrado R$ 0,01 por MByte excedente.**
* **A conexão de internet por fibra ótica não possui franquia e custa R$ 100,00 por uma conexão de 50 Mbps ou R$ 150,00 por uma conexão de 100 Mbps.**
* **Os canais a cabo são vendidos em assinaturas com duas opções de quantidade de canais:**
  + **standard (R$ 50,00) e premium (R$ 80,00).**
* **Os serviços de streaming de filmes são cobrados ao preço de R$ 5,00 por aluguel de filme de catálogo e R$ 7,00 por filme que seja lançamento.**
* **Adicionalmente, a empresa oferece um desconto de 5% no custo total da fatura mensal para cada serviço adicional que for agregado ao pacote mensal. Assim, caso o cliente possua dois serviços mensais, terá 5% de desconto e com três serviços mensais terá 10% de desconto sobre a conta mensal, o que inclui também eventuais custos do serviço de streaming de filmes.**