

A empresa Netflix solicitou a criação de um sistema de informações para streaming de vídeos online. Os requisitos estão listados abaixo.

A empresa necessita que os usuários se cadastrem. Para cada cliente é solicitado nome, email e telefone e cartão de crédito.

É possível a criação de até 5 perfis diferentes, ou seja cada perfil tem acesso a uma tela em exibição por vez.

A empresa oferece apenas planos de assinatura com cartão de crédito, onde após o cadastramento e aprovação do cartão de crédito a conta tem acesso livre.

O plano possui um valor fixo vinculado ao cartão de crédito debitado mensalmente, caso o cartão do cliente não aprove a cobrança será efetuada na mesma data no mês subsequente, sendo assim efetuada a cobrança de duas mensalidades, caso nessa tentativa o cartão seja recusado então o sistema de streaming será bloqueado até o pagamento das parcelas.

A empresa possui variados gêneros de filmes, séries e documentários. Sobre cada filme, série ou documentário é necessário o armazenamento de um código, uma categoria, ano de lançamento, temporada, número de episódios e a classificação de idade.

Será necessário também identificar quais os gêneros mais assistidos pelo cliente, para aparecer na tela inicial filmes que melhor se adequam ao gênero mais assistido.