~~A base de dados deve incluir plataforma de streaming (ex., Youtube e Twitch), que são~~

~~identificadas por um número~~ ~~sequencial único e possuem um nome, uma empresa fundadora~~,

~~uma empresa responsável,~~ ~~uma data de fundação e uma quantidade de usuários.~~

~~Além disso, a base de dados deve incluir streamers, identificados por um único nick, número de~~

~~usuário (que pode ser diferente em cada plataforma), endereço de email, data de nascimento e~~

~~endereço postal, número de passaporte e país de passaporte~~. ~~A base de dados também deve~~

~~conter informações de usuários, identificados por um único nick, endereço de email, data de~~

~~nascimento, um telefone para validação em duas vias, um endereço postal e um país de~~

~~residência.~~

~~Cada país deve ser identificado por um número (DDI) e possuir um nome e uma moeda. Além~~

~~disso, para cada moeda deve estar associada uma fator de conversão em dólar padrão (USD -~~

~~dólares americanos) para conversão do valor da moeda estrangeira para dólares americanos.~~

Um ou mais canais estão associados a cada streamers em diferentes plataformas. ~~Cada canal é~~

~~identificado por seu nome único, data de início, descrição, quantidade de vídeos postados e tipo~~

~~do canal que deve ser um entre {privado, público ou misto}.~~ Um canal pode ser patrocinado por

uma empresa, que é identificada um número sequencial único, um nome, um identificador

nacional (ex: CNPJ), país de origem e um nome fantasia. Cada patrocínio tem um valor (em

dólares americanos) e o sistema não armazena o histórico de patrocínios, ou seja, apenas os

patrocinadores com patrocínios vigentes devem aparecer nos sistema. Um canal pode ter vários

membros inscritos. Cada membro inscrito contribui com um valor mensal que depende do seu

nível de membro. Existem cinco níveis de membros e os nomes e os valores de cada nível são

definidos para cada canal e para cada nível existe um arquivo de imagem .gif associado. O

sistema não armazena o histórico de membros, ou seja, apenas os membros vigentes devem

aparecer no sistema.

Um vídeo postado é identificado por seu título e data/hora de postagem. Cada vídeo tem uma

duração e está associado a um único canal, mas pode ter a participação de mais streamers do que

apenas o dono do canal. Cada vídeo tem um tema, uma quantidade máxima de visualizações

simultâneas e a quantidade total de visualizações. Cada vídeo pode ter comentários online e

offline. Cada comentário tem um número sequencial que depende do vídeo e tem um usuário

(que fez o comentário) associado. Cada comentário tem uma data/hora e pode trazer consigo uma

doação ou não. Cada doação é identificada por um número sequencial que depende do vídeo, do

usuário e do comentário. A doação pode ser feita de quatro formas: cartão de crédito, paypal,

bitcoin ou mecanismo próprio da plataforma (ex.: Google SuperChat).

No caso da doação em bitcoin deve ser armazenada também a TxID (um código hash), além do

valor associado à doação. Para doações via PayPal, deve-se armazenar o IDPayPal de

pagamento, além do valor associado à doação. No caso de cartão de crédito, deve ser

armazenado o número do cartão, a bandeira do cartão e a data e hora. Nos casos de mecanismo

próprio da plataforma, deve-se ser associado um número sequencial que depende do usuário, do

comentário e da plataforma, além do valor da doação. Para cada doação é necessário armazenar o

status que só pode ser um dos três {recusado, recebido ou lido}.