### INF01145 - Fundamentos de Banco de Dados 2022/2

Gabriel Alves Bohrer e Marcel Ramos do Carmo

Professora Karin Becker

# Universo de Discurso

## Objetivo:

O SI será descrever o site Skoob (https://www.skoob.com.br), uma rede social colaborativa para leitores brasileiros. Lançado em 2009, o Skoob já atingiu mais de 8 milhões de usuários cadastrados e disponibilizou a rede social para iOS e Android de forma gratuita.

O Skoob conta com uma Estante Virtual para cada Usuário, onde, através do acervo de livros virtual, o leitor pode selecionar aqueles que possui, leu, está lendo, etc... como também os avaliar por meio de uma Nota, Históricos de Leitura e uma Resenha. A rede social permite o usuário a trocar Recados (mensagens) com Amigos; ou participar de conversas através de Grupos criados pelos próprios, onde se pode gerenciar seus temas por meio de *Tags*. O Skoob também possui um sistema de trocas, onde, após usuários atualizarem seu tipo de conta, podem Disponibilizar seus livros para trocar com outros usuários.

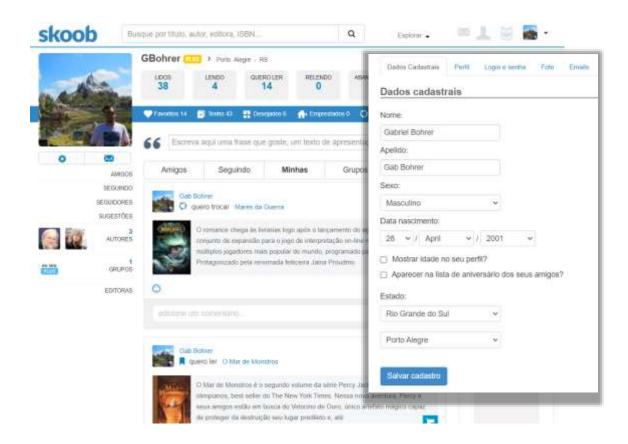


### Usuário/Usuário PLUS:

É o leitor, Usuário que interage com os Grupos, *Tags*, Amigos e sua Estante Virtual de Livros. Além dos dados pessoais, possui um "Paginômetro", um valor que contabiliza o total de páginas já lidas.

Usuários podem adicionar outros Usuários como amigos e trocar Recados com eles como em um chat privado. Podem criar e participar de Grupos de leitura e seus Tópicos, mandando Mensagens em tais Tópicos. Podem criar *Tags* personalizadas para categorizar seus Grupos, Livros e Autores. E Podem popular sua Estante Virtual com os Livros no acervo do Skoob, dando-lhes Avaliações ou interagindo com as outras Estantes Virtuais.

Em sua página de perfil, apresenta as atividades recentes feitas numa espécie de *feed*, como atualização de *status* de um livro e Críticas feitas. Também mostra o Paginômetro, Grupos em que participa e Amigos (Seguidores) que adicionou.

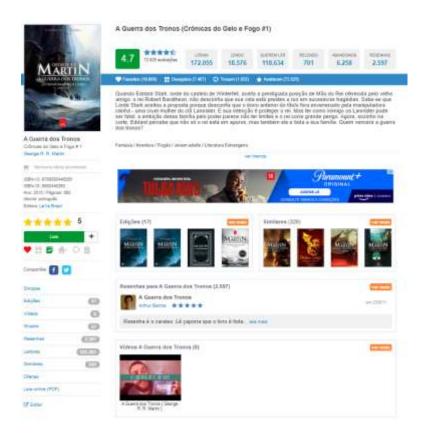


Um Usuário PLUS no Skoob é aquele que atualizou sua conta, de forma gratuita, para ter acesso ao sistema de trocas oferecido pelo site. O Usuário precisará adicionar informações mais específicas de endereço, como CEP, Bairro, Número e Complemento, para estar disponível ao serviço exclusivo oferecido a este tipo de Usuário: as Trocas. Além disso, um Usuário PLUS recebe um identificador Cor. Possuem valores (quantidade de notas positivas, neutras e negativas) que lhe são atribuídas através de Trocas bem sucedidas (Situação)e uma carteira digital (Credito) para acumular pontos, cujos são necessários para efetuarem uma solicitação de Troca.



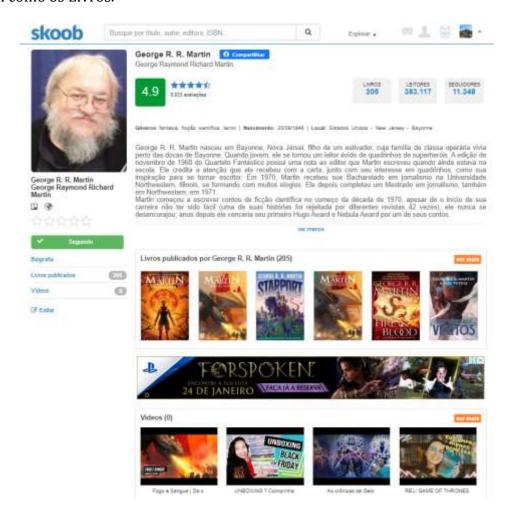
### Livros/Autores/Editoras:

O acervo do Skoob conta com as principais informações de um Livro, como o seu ISBN (único), Título, Sub Título, Número de Páginas, Sinopse e Nota. Um Livro possui um Identificador único cadastrado no site e está no acervo quando é uma Publicação; ou seja, possui pelo menos um Autor e apenas uma Editora. Um Livro precisa pertencer à pelo menos um Gênero, podendo, então, apresentar similaridade para com outros do acervo conforme seu Gênero. Podem ser adicionados nas Estantes Virtuais, avaliados em Históricos de Leitura e Resenhas feitas por Usuários.



OBS.: imagem ilustrativa do site Skoob. Para este UdD, um Livro possui o ISBN-13 e apenas uma única edição (desconsiderar, portanto, edições diferentes ilustradas na imagem; não se torna necessário um atributo "edição"), uma vez que o interesse dos Usuários é avaliá-los pelo seu conteúdo que, raramente, não muda.

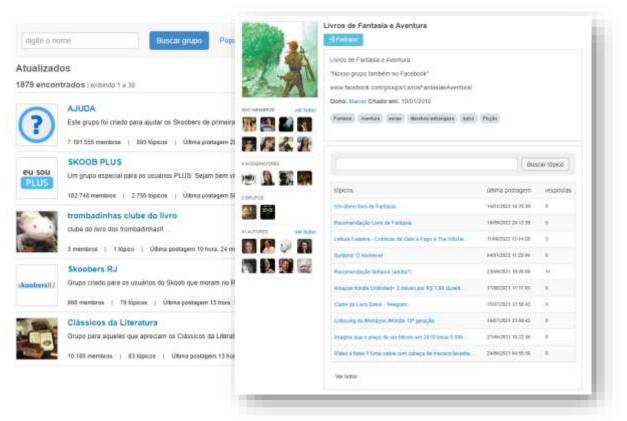
Os Autores estão também no acervo do Skoob, não sendo considerados um Usuário do site, mas sim parte da Publicação de Livros e Editoras. São identificados por um Identificador único, pelo Nome, Data de Nascimento, Local de Vivência (País/Estado/Cidade) e uma Bibliografia. Autores são categorizados por Gênero, assim como os Livros.



# Grupos/Tópicos/Mensagens:

Os Grupos do Skoob são comunidades criadas pelos Usuários para incentivarem a leitura e trocar experiencias e ideias. Grupos são feitos de Tópicos, que são criados por Membros ou pelo Moderador do Grupo. Cada Tópico possui um único Identificador, um Título, um Texto e o seu Criador.

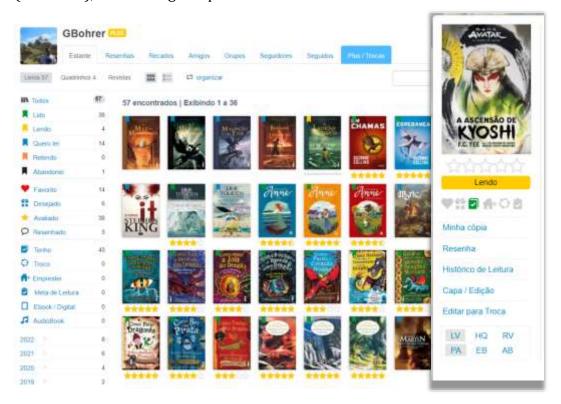
E Tópicos armazenam Mensagens publicadas pelos Usuários do Grupo. Um Tópico pode possuir centenas de Mensagens, mas uma Mensagem está atrelada à apenas um Tópico. A Mensagem possui, então, seu Identificador único, o Criador, o Texto e uma Data(hora/dia).



### **Estantes Virtuais:**

A Estante Virtual é onde Usuários colecionam um Livro. É a representação da "cópia" de um Livro por parte do Usuário; por isso ele pode possuír diversas Estantes Virtuais, cujas identificam apenas um Livro. Com diversos filtros de organização para visualiza-lo, o Usuário interage para especificar atributos de seu Livro físico, podendo adicionar à Estante Virtual do Livro vários Históricos de Leitura, uma Resenha única, uma Identificação para Trocas (Troco), o Modelo (Papel/Ebook/AudioBook) e Tipo (Papel/Ebook/AudioBook) de seu Livro Físico, o Status Leitura único (Quero Ler/Lido/Lendo/Relendo/Abandonei), uma Nota e marcar como um Livro Favorito.

O Histórico de Leitura é um tipo de Avaliação, um "diário" em que se pode adicionar comentários diversas vezes. Ele conta com o Número de Páginas lidas até o momento, a Data atual e um Comentário (podendo conter Spoiler). A Resenha é uma Avaliação única por Estante Virtual de Livro. Além de seu Título e Texto (conteúdo), há uma flag de Spoiler também.



### **Trocas:**

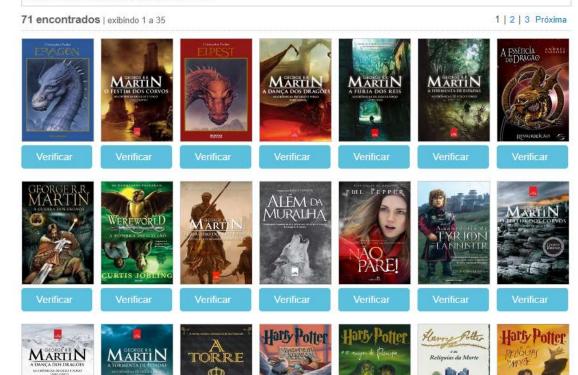
As Trocas são um sistema oferecido pelo Skoob para que Usuários que desejam trocar seus Livros físicos por outros encontrem e interajam com outros Usuários. Assim que um Usuário identifica um Livro de uma Estante Virtual como disponível para Troca, ele automaticamente é integrado no catálogo, criando uma Disponibilização; de modo análogo, outros Usuários podem criar uma Solicitação, iniciando o processo.

Uma Troca consiste em apenas um exemplar, onde o Usuário deve informar o Número de Créditos desejado e, se desejar, um comentário sobre a integridade do seu Livro físico. A Situação da Troca torna-se "Aguardando". Assim que outro Usuário, através do catálogo, cria uma Solicitação de Troca, ele se conecta com o Usuário remetente, dando procedimento ao sistema. Então os Usuários decidem o melhor meio de pagarem e transportarem seus livros por fora do ambiente do Skoob.

A Troca guarda a Data de Solicitação (para calcular datas de expiração) e possui um *feedback* dado pelos Usuários destinatários ao fim (ou durante), como uma experiência positiva, neutra ou negativa. Enfim, sua Situação pode terminar como "Aceita", "Recusada" ou ser "Cancelada".

#### Sugestões disponíveis para troca

As sugestões são baseadas nos livros que você já leu e que avaliou com mais de 3 estrelas. Não deixe de avaliar todos os livros que leu, assim você terá muito mais sugestões de leitura.



Para mais informações: <a href="https://www.skoob.com.br/plus/como funciona/">https://www.skoob.com.br/plus/como funciona/</a> (transcendem o UdD deste SI).

# Tags/Gêneros:

As *Tags* são palavras-chave criadas por Usuários para categorizar Grupos e suas Estantes Virtuais. Um Usuário pode adicionar quantas *Tags* desejar em suas Estantes Virtuais e Grupos (apenas Moderadores possuem esta permissão); mas *Tags* não se repetirão no contexto inserido. Portanto, neste UdD, existe uma coleção de todas as *Tags* criadas, cada qual com um Identificador único e a Palavra. Se nenhuma Estante Virtual ou Grupo utilizar determinada *Tag*, ela não existe.

Os Gêneros são palavras-chave internamente definidas para categorizar Livros e Autores e não podem ser mudados/inseridos/excluídos por Usuários. Para ser um Gênero a sua palavra precisa estar, pelo menos, atrelada à um Livro ou a um Autor.