

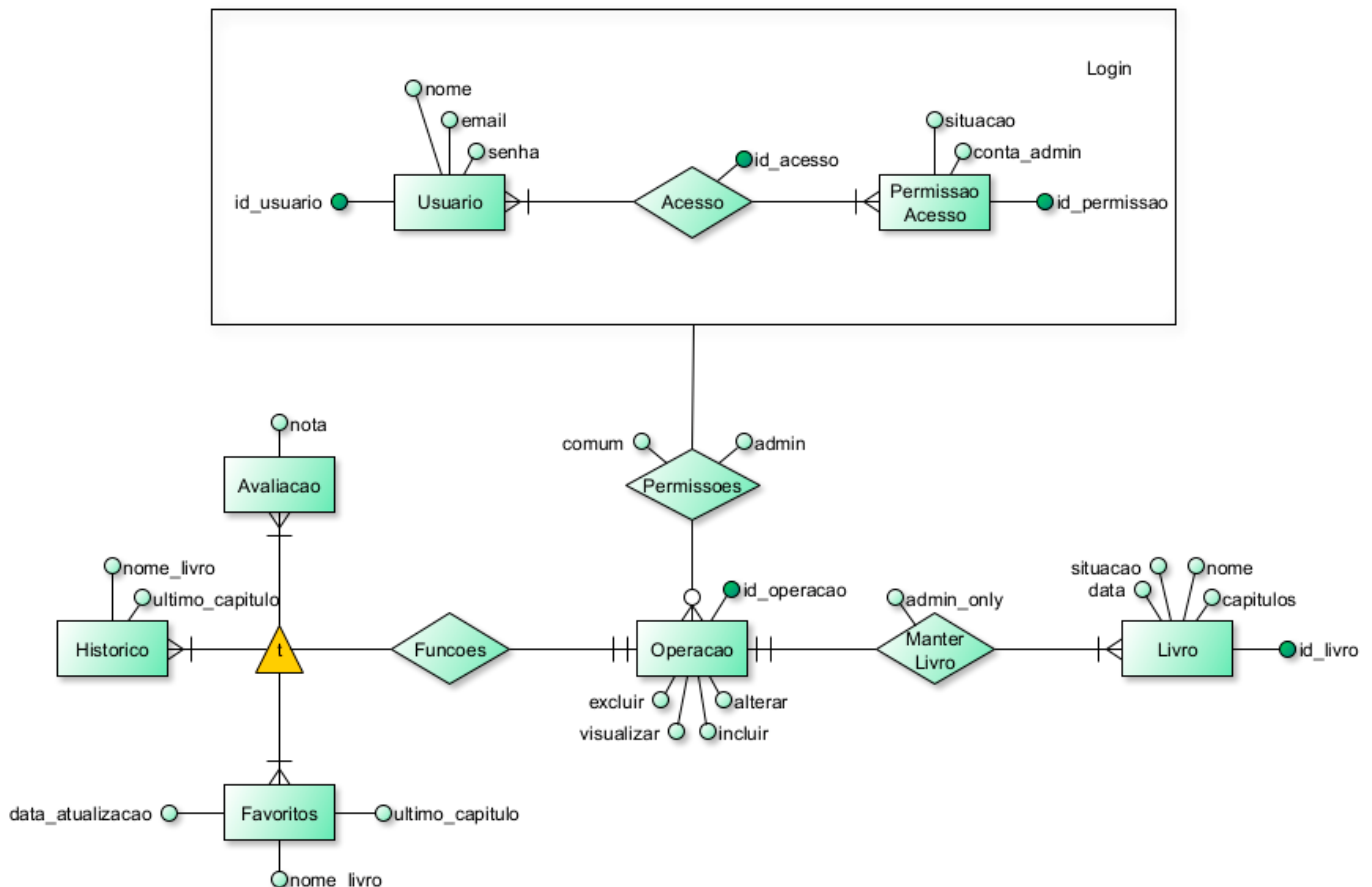
## Site de leituras online

Um site de leituras online está alterando sua data-base com o objetivo de implementar o cadastramento de usuários, que foi pensada para que usuários possam avaliar, favoritar e ver o seu histórico de livros lidos.

Para usuário é mantido o cadastro com nome, e-mail e senha. Para os livros é mantido o nome, capítulos, data da atualização e situação.

Após a autenticação do usuário lhe é permitido fazer a avaliação, favoritar e acessar seu histórico.

Para avaliação é mantido o id do usuário e a sua nota. Para favoritar é mantido o nome do livro, ultimo capítulo e data de atualização. Para o histórico é mantido o nome do livro e o ultimo capítulo acessado.



```
CREATE DATABASE scanlation;  
USE scanlation;
```

```
CREATE TABLE Usuario (  
    nome VARCHAR(50) NOT NULL,  
    email VARCHAR(50) NOT NULL,  
    senha VARCHAR(50) NOT NULL,  
    id_usuario INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_usuario)  
);
```

```
INSERT INTO Usuario (nome, email, senha, id_usuario) VALUES  
(('Thiago', 'thiago@email.com', '1aa23sdd45llk6', 1),  
(('Marisa', 'marisa@emai.com', '1234asddf', 2),  
(('Claudio', 'claudio@email.com', '3gg53a3ad3', 3),  
(('Fernanda', 'fernanda@email.com', '66guhuga6aa6', 4);
```

```
CREATE TABLE Livro (  
    nome VARCHAR(50) NOT NULL,  
    situacao VARCHAR(50) NOT NULL,  
    data DATE NOT NULL,  
    capitulos INT NOT NULL,  
    id_livro INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_livro)  
);
```

```
INSERT INTO Livro (nome, situação, data, capitulos, id_livro) VALUES  
(('Solo Leveling', 'Em lançamento', 03/07/2017, 156, 1),  
(('God of Blackfield', 'Em lançamento', 06/01/2018, 87, 2),  
(('Random Chat', 'Em lançamento', 16/03/2016, 185, 3),  
(('Death Note: One Shot', 'Completo', 18/02/2020, 1, 4),  
(('Second Life Ranker', 'Em lançamento', 27/08/2018, 89, 5),  
(('SPY X FAMILY', 'Completo', 08/01/2015, 404, 6);
```

```
CREATE TABLE Avaliacao (  
    id_usuario INT NOT NULL,  
    id_livro INT NOT NULL,  
    nota DOUBLE NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario),  
    FOREIGN KEY (id_livro) REFERENCES Livro(id_livro)  
);
```

```
INSERT INTO Avaliacao (id_usuario, id_livro, nota) VALUES  
(1, 1, 10),  
(3, 1, 8),  
(2, 4, 5),  
(2, 2, 6),  
(1, 6, 10),  
(4, 5, 7.5);
```

```
CREATE TABLE Historico (  
    id_usuario INT NOT NULL,  
    nome_livro VARCHAR(50) NOT NULL,  
    ultimo_capitulo INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)  
);
```

```
INSERT INTO Historico (id_usuario, nome_livro, ultimo_capitulo) VALUES  
(1, 'Solo Leveling', 156),  
(1, 'SPY X FAMILY', 352),  
(1, 'Second Life Ranker', 89),  
(3, 'God Of Blackfield', 45),  
(2, 'Solo Leveling', 156),  
(4, 'Death Note: One Shot', 4);
```

```
CREATE TABLE Favoritos (  
    id_usuario INT NOT NULL,  
    nome_livro VARCHAR(50) NOT NULL,  
    ultimo_capitulo INT NOT NULL,  
    data_atualizacao DATE NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES Usuario(id_usuario)  
);
```

```
INSERT INTO Favoritos (id_usuario, nome_livro, ultimo_capitulo,  
data_atualizacao) VALUES  
(1, 'Solo Leveling', 156, 02/07/2021),  
(1, 'SPY X FAMILY', 404, 18/04/2020),  
(1, 'Second Life Ranker', 89, 09/07/2019),  
(3, 'God Of Blackfield', 87, 03/01/2021),  
(2, 'Solo Leveling', 156, 02/07/2021),  
(4, 'Death Note: One Shot', 4, 03/04/2020);
```

```
SELECT F.id_usuario, F.nome_livro, U.nome  
FROM Favoritos F, Usuario U  
WHERE F.id_usuario = U.id_usuario  
ORDER BY id_usuario;
```

```
SELECT L.id_livro, L.nome, A.nota  
FROM Livro L, Avaliacao A  
WHERE L.id_livro = A.id_livro  
ORDER BY id_livro;
```