



Exercício Incremental – Parte I

Balaio de Livros

O ano de 2019 chegou ao fim e com ele também as matrículas escolares, as listas de materiais e a preocupação com os gastos nas compras de novos livros a serem utilizados ao longo do ano letivo de 2020 pelas escolas públicas e particulares em Salvador. Para amenizar os bolsos dos pais dos alunos, surge um grupo no whatsapp, onde os pais disponibilizam os livros didáticos que não estão sendo mais úteis a seus filhos e que podem custar caro para quem decidir comprar em livrarias ou diretamente com as escolas.

No auxílio de diminuir tais despesas com a lista de materiais escolares, estes grupos de venda e troca de livros usados podem ser uma boa saída para economizar e, de quebra, contribuir com o movimento de reciclagem. A depender da lista enviada pela escola e da série que o aluno estuda, esta lista de livros didáticos pode chegar a custar até dois mil reais, caso sejam comprados novos. Sendo assim, este grupo tem como objetivo intermediar a venda, compra e troca de livros usados para pais que desejam economizar com a lista de materiais dos seus filhos e dar uma finalidade mais sustentável aos livros sem mais utilização. Para isto os pais inscritos no grupo (os anunciantes) postam mensagens anunciando livros que desejam vender, comprar ou trocar. Para amenizar a sobrecarga de mensagens no grupo, a administradora editou um conjunto de regras (ver arquivos de Regras.pdf)

Outro problema apresentado são postagens de livros de áreas ou séries distintas por um mesmo cliente sem definição de critérios, e postagens de venda e troca também sem separações adequadas para melhorar a visualização.

Sugere-se que seja implementada uma aplicação para o **Balaio de Livros**, que resolvam as dificuldades existentes para pesquisar livros que já foram postados no grupo, onde os integrantes repetem as mesmas postagens várias vezes.