**Biblioteca Ágil**

A linguagem de programação escolhida para o desenvolvimento da atividade foi Python.

Os dados referentes aos livros da biblioteca são armazenados em uma lista de dicionários. Defini funções para a escolha de ações (Doar, retirar ou devolver livros), para o cadastro de novos livros e para visualizar toda a lista de livros.

Sempre que um livro for doado ele será armazenado em um novo dicionário dentro da lista e estará disponível para retirada/empréstimos.

Sempre que um livro for retirado(emprestado) seu status será alterado automaticamente para “indisponível”, impossibilitando a retirada por outra pessoa. Caso o número do livro digitado seja maior que a quantidade de livros cadastrados significa que o livro não existe dentro do “banco de dados” portanto é solicitado que o usuário digite um número válido.

Ao ser devolvido o status do livro é automaticamente alterado para “disponível” e novamente o sistema pergunta se o usuário deseja realizar uma nova ação.