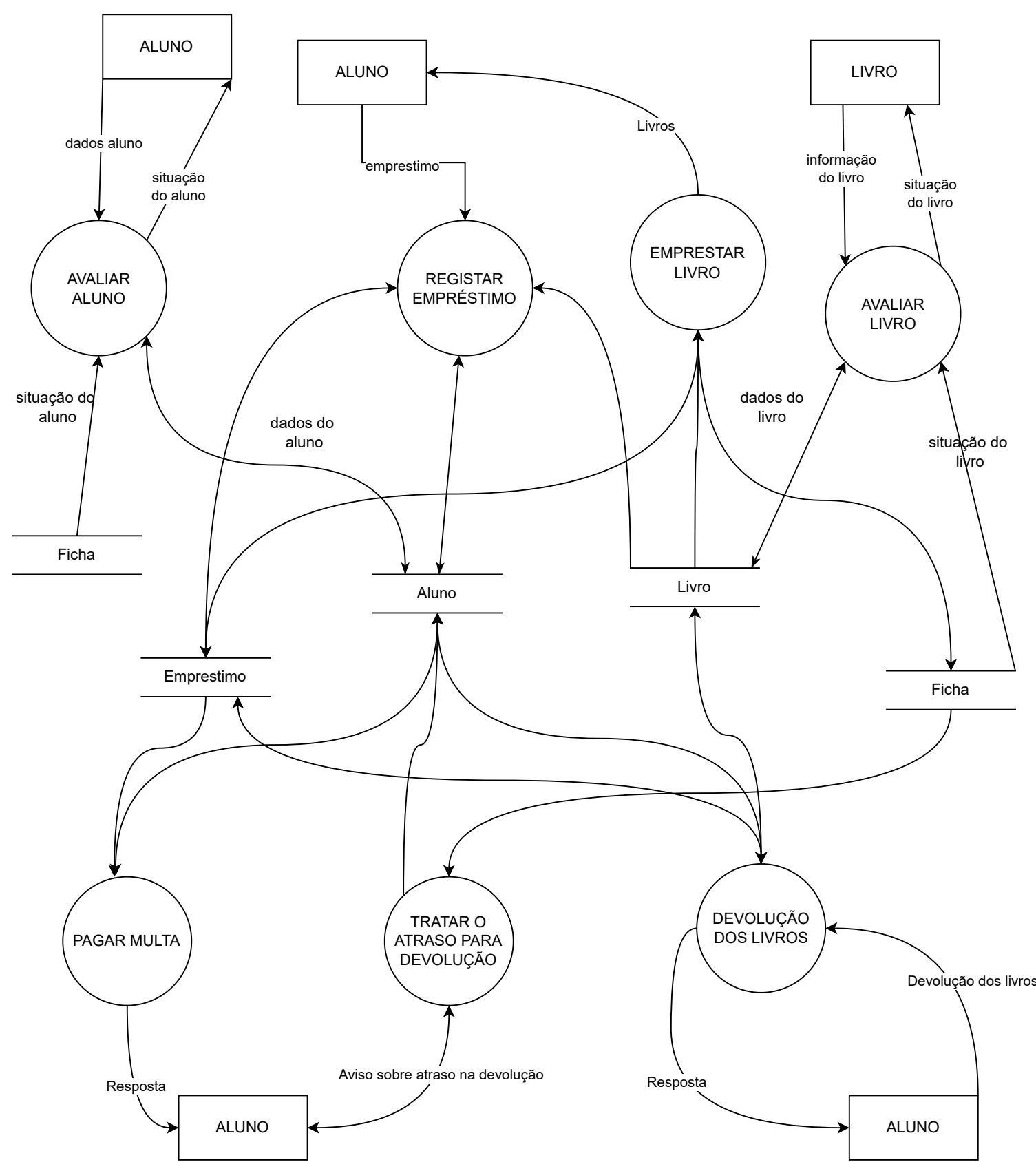
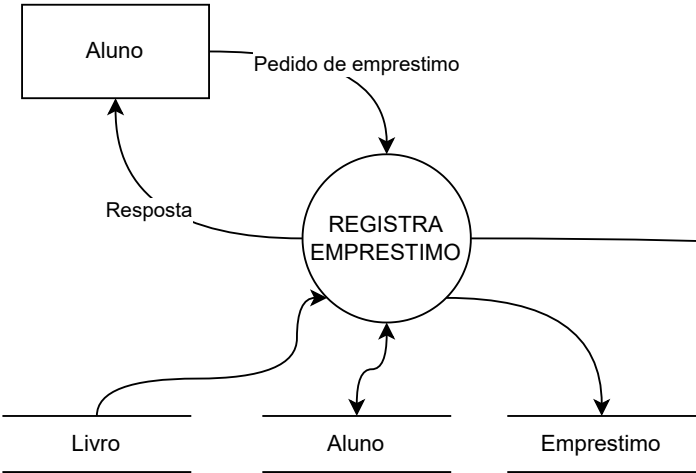


DFD Essencial para cada Capacidade





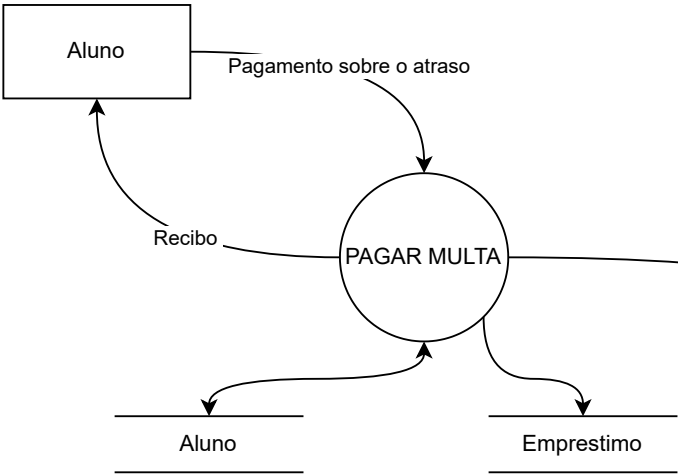
Registrar pedido

Evento: Aluno faz o pedido de empréstimo de livros

Objetivo: Registra o pedido

Trabalhadores Envolvidos: Bibliotecario

- Verifica se os livros contidos no empréstimo do aluno podem ser atendidos
 - Se o livro não estiver no catalogo, será informado que o empréstimo foi recusado e finaliza
- Verifica a ficha do aluno e se existe pendencias
 - Se caso existir, deverá ser cobrado tais pendencias
- Informa ao aluno sobre a data de devolução



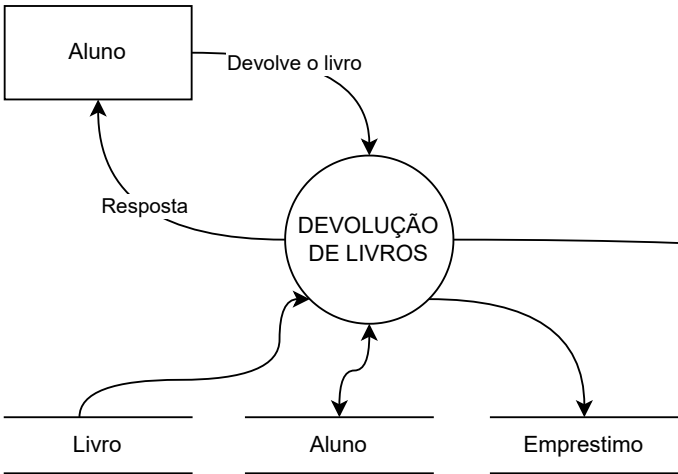
Pagar multa

Evento: Em caso de atraso um divida devera ser cobrada

Objetivo: Recebimento de um valor monetario por conta do atraso

Trabalhadores Envolvidos: Bibliotecario

- Verifica o valor pago
- Faz o registro manualmente sobre o recebimento do pagamento
- Emite o recibo ao aluno



Devolução dos livros

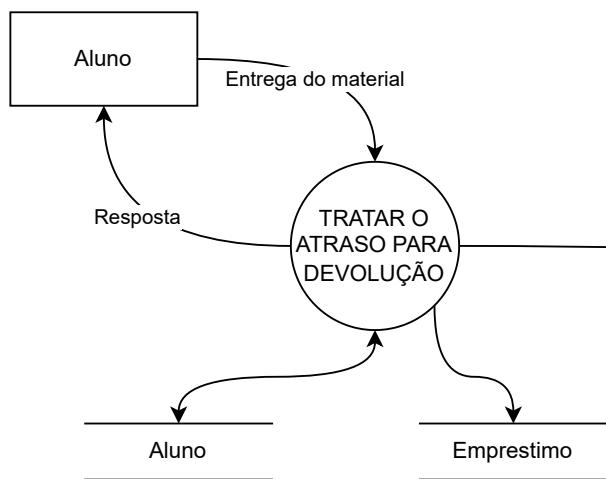
Evento: Entrega do material do empréstimo

Objetivo: Registra a devolução

Trabalhadores Envolvidos: Bibliotecario

- Verifica se o livro emprestado está em um bom estado e se data de entrega esta condizente

- entrega esta condizente
 - Caso não esteja de acordo com esses parametros será cobrado uma multa
- Bibliotecário registra manualmente a devolução do livro.



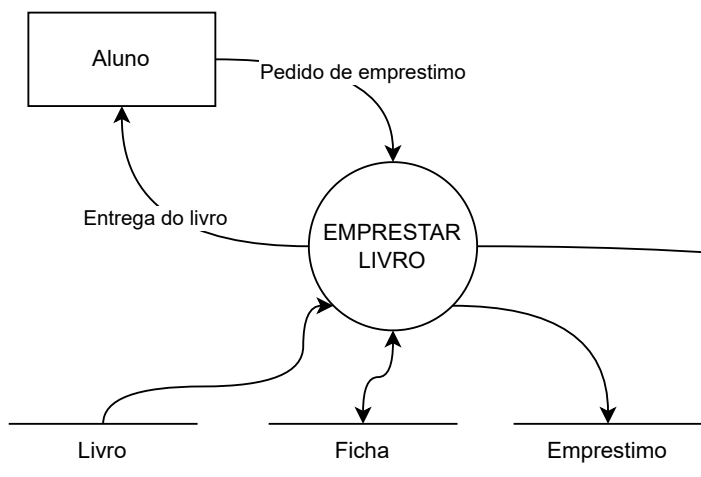
Tratar o atraso para devolução

Evento: Atraso na devolução

Objetivo: Tratar o atraso

Trabalhadores Envolvidos: Bibliotecario

- **Verifica se houve o atraso ou danos ao material**
- Faz a conta de quanto deverá ser pago
- Respasse o valor ao aluno



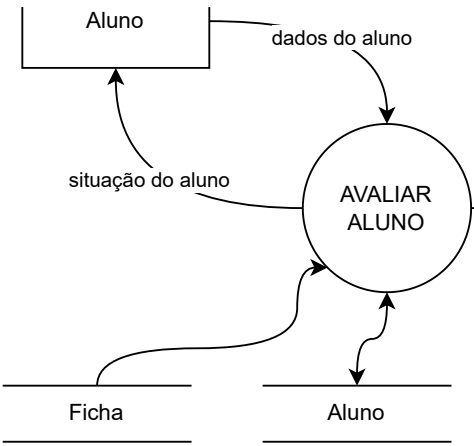
Emprestar livro

Evento: Emprestar o livro

Objetivo: Entrega do livro na qual o aluno pediu o emprestimo

Trabalhadores Envolvidos: Bibliotecario

- Verifica a ficha do Aluno
- Verifica o catalogo disponivel
 - Caso haja qualquer pendencia nas etapas anteriores será negado o emprestimo
- Entrega do livro



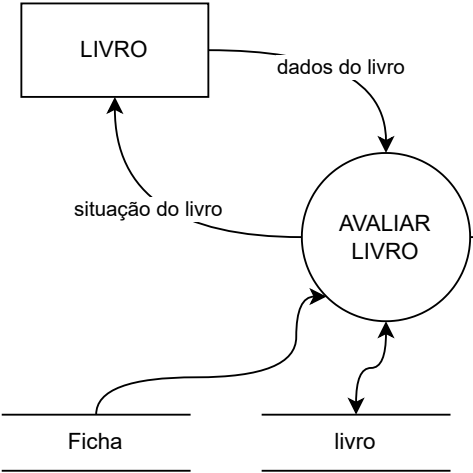
Avaliar aluno

Evento: Avaliar Aluno

Objetivo: Verificar se há alguma inconformidade com o aluno

Trabalhadores Envolvidos: Bibliotecario

- Verifica a ficha do Aluno
- Verifica se aluno pode emprestar



Avaliar livro

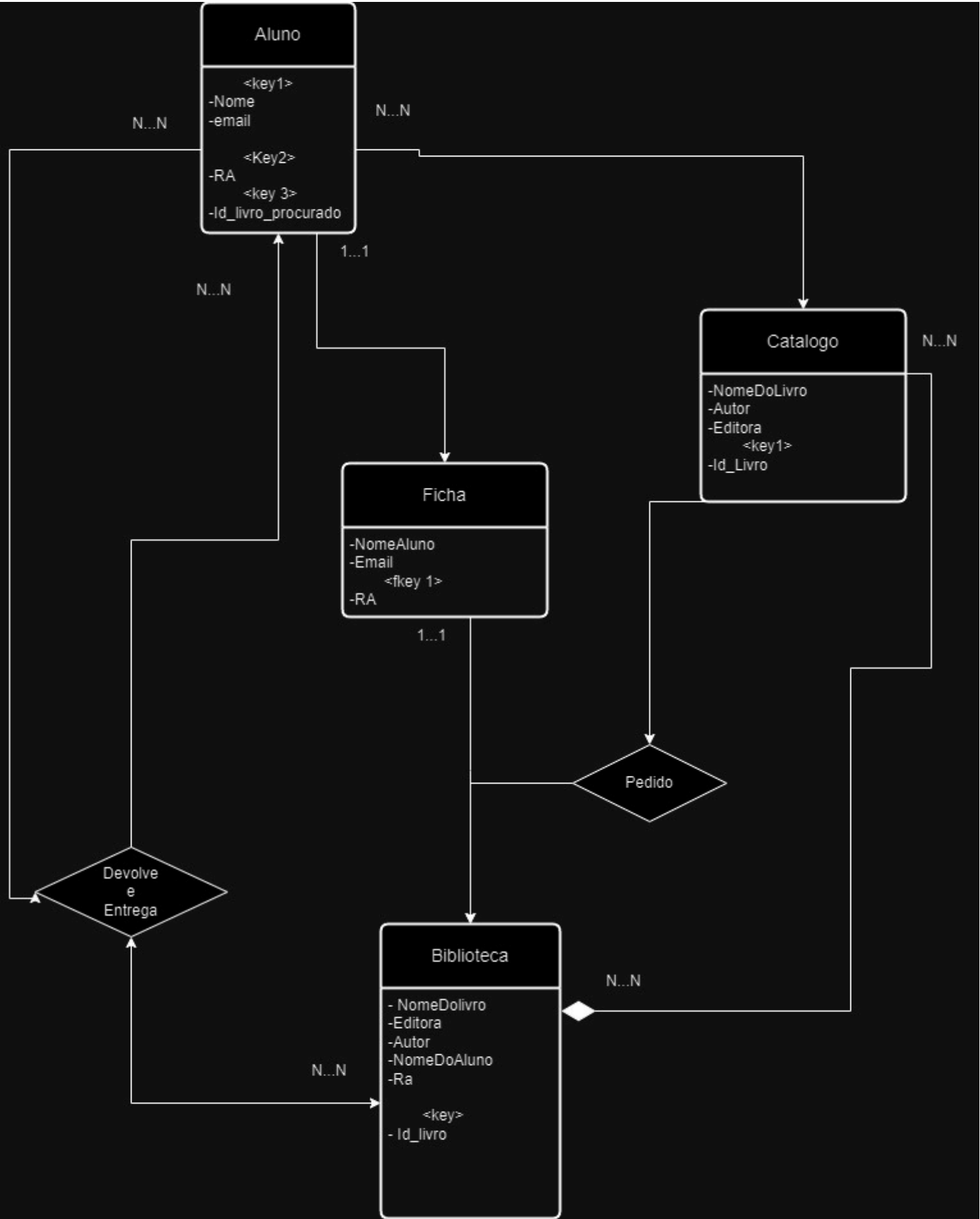
Evento: Avaliar livro

Objetivo: Verificar se há algum problema com o livro

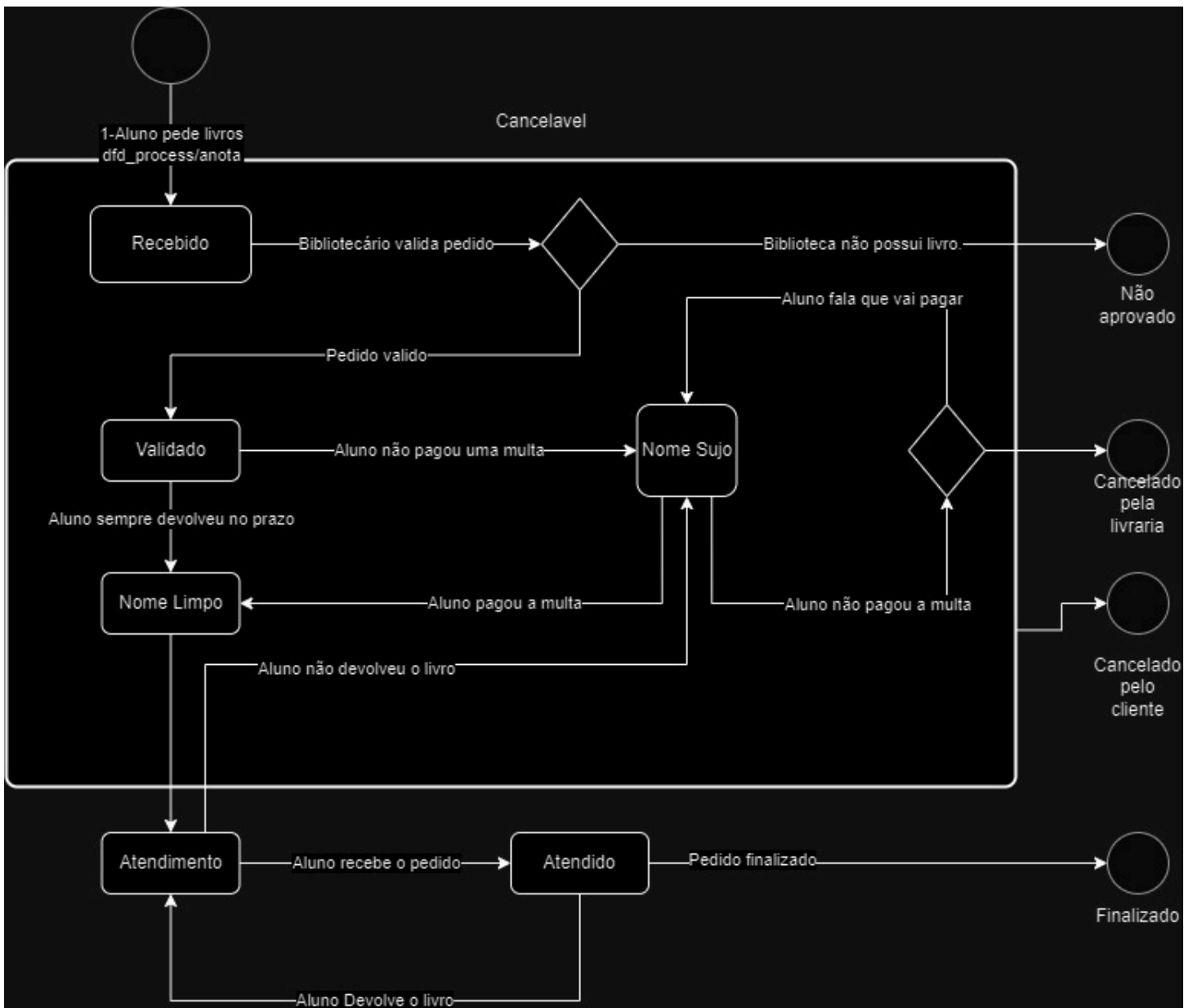
Trabalhadores Envolvidos: Bibliotecário

- Verifica o estado atual do livro
- Verifica a ficha do livro

Modelo Conceitual de Negócio



Análise do Ciclo de Vida



6) [1.0 pontos] Apresente somente dois requisitos derivados dos processos descobertos na Questão 1. Para cada requisito, indique qual foi o processo que lhe deu origem.

Requisito 1: Registro de Empréstimos

Descrição:

O sistema deve permitir que o bibliotecário registre manualmente ou digitalmente os empréstimos realizados, atualizando o registro de empréstimos com detalhes como data de empréstimo, data de devolução, e status do livro.

Origem:

Processo de Registro de Empréstimos

Requisito 2: Atualização de Disponibilidade

Descrição:
O sistema deve atualizar automaticamente a disponibilidade dos livros no catálogo digital da biblioteca após a realização de um empréstimo ou devolução.

Origem:
Processo de Atualização de Disponibilidade

