## Funcionalidades:

1. Cadastrar sócio e validar duplicidade de e-mail → impede cadastro de sócio com mesmo e-mail.
2. Ativar, suspender ou bloquear sócio → altera status de sócio e impede empréstimos se bloqueado/suspenso.
3. Realizar empréstimo → válido se o sócio está ativo, verificar disponibilidade do exemplar e atualizar status.
4. Renovar empréstimo → só permite se não houver atraso, recalcular data prevista de devolução.
5. Registrar devolução → calcula multa se atrasado, atualiza condição do exemplar se danificado.
6. Calcular multa → gera multa automática com base nos dias de atraso.
7. Catalogar exemplares de mídia → adiciona novos exemplares, com validação de duplicidade.
8. Atualizar disponibilidade do exemplar → marca como disponível, emprestado ou indisponível.
9. Listar empréstimos ativos e atrasados por sócio → fornece visão completa para sócio ou administrador.
10. Bloqueio automático de sócio com multas não pagas → regra de negócio que altera status.
11. Histórico de empréstimos por sócio e mídia → consulta detalhada de todas as movimentações.
12. Remover mídia ou exemplar → válida se exemplar não está emprestado antes de excluir.