

01. Diagrama de Sequência – Emitir Saldo

Inicie o Astah e salve o projeto com o nome ES3⊗aammdd\_RA (⊗=turno, aa=ano, mm=mês, dd=dia, e RA com 7 dígitos), com o diagrama de atividades "1 - Seq Emitir Saldo", referente ao processo de emissão de saldo de conta bancária, sabendo que:

Pressupondo que o cliente já escolheu a opção de emissão de saldo, o cliente deve inserir o cartão bancário no leitor de cartões. O sistema lê o número de conta no cartão e verifica sua existência na base de dados. Tendo recebido a resposta positiva, o sistema solicita que o cliente digite sua senha.

Após o cliente digitar sua senha, o sistema a validará, consultando sua equivalência no banco de dados. Assim que o sistema recebe a validação desta senha, consulta o saldo na base de dados e o demonstra no monitor de vídeo.

Para efeito de aprendizagem inicial, este processo considerará que o cartão está íntegro e a conta corrente e senha procuradas são compatíveis com as do banco de dados.

1. O cliente insere o cartão de conta.
2. O sistema lê o número de conta no cartão.
3. Com este número, o sistema deve consultar a existência da conta comum na base de dados (na tabela conta comum) e devolver uma variável, indicando tê-la encontrado (true).
4. Já que a conta existe, o sistema solicita que o cliente digite sua senha.
5. O cliente digita sua senha, que é passada à frente para a pesquisa no BD.
6. O sistema deve validar a senha, com o valor digitado e devolver uma variável que confirme estar correta.
7. Com a senha correta, o sistema consulta o saldo no banco de dados (na tabela Conta Comum) e o demonstra no monitor de vídeo.