## 📌 Processos Principais

### 1. ****Processo de Alienação do Bem****

1. Cliente adquire bem por **carta de crédito (consórcio)** ou **financiamento**.
2. É necessário **informar ao DETRAN** que o bem está alienado ao agente financeiro (condição de retomada em caso de inadimplência).
3. API de veículos → chama a **Lambda processar-inclusao-gravame-lambda-function (IF9)**.
4. Lambda envia dados para **B3** com a meta-informação da alienação.
5. B3 processa alienação e retorna confirmação.

### 2. ****Processo de Registro de Contrato****

1. A **processar-inclusao-gravame-lambda-function** publica o evento gravame-integracao-registro-contrato-topic.
2. Evento é consumido pela fila processamento-envio-contrato-alienacao-queue.
3. A fila aciona a **Lambda preca-processar-envio-contrato-alienacao-lambda-function**.
4. Essa Lambda:
   * Busca o contrato assinado no repositório **DI4**.
   * Faz download do contrato.
   * Chama a **Lambda envca-enviar-contrato-alienacao-lambda-function**, passando o contrato em **Base64**.
5. A **envca-enviar-contrato-alienacao-lambda-function** envia o contrato para a **BitOne**.
6. A BitOne armazena o contrato e o encaminha ao **DETRAN**.

### 3. ****Processo de Associação ao Agente Financeiro****

1. Cada envio à B3 deve estar associado ao **agente financeiro correto** (CNPJ + ID de agente financeiro).
2. A **Lambda itau-if9-app-processarenviocontratoalienacao**:
   * Recupera o ID do agente financeiro.
   * Faz a associação com o ID do tipo de conteúdo no **DI4**.
3. Necessário:
   * Identificar e documentar os IDs dos agentes financeiros de veículos.
   * Cadastrar os agentes financeiros com seus respectivos IDs e tipos de documento.

### 4. ****Processo de Gestão de Credenciais e Certificados****

1. Cada agente financeiro precisa de credenciais para se comunicar com a BitOne.
2. A BitOne fornece:
   * usuário;
   * senha;
   * client\_id;
   * client\_secret.
3. Esses dados devem ser armazenados no **AWS Secret Manager**, por exemplo:
   * /IF9/7007/registro\_agente\_financeiro/credential (7007 = Consórcio).
4. Ações necessárias:
   * Popular os **secrets** com as credenciais de cada agente financeiro.
   * Popular também o **certificate** correspondente.
   * Garantir que o certificado seja usado nas chamadas.
   * Salvar e validar credenciais.

### 5. ****Processo de Validação de Código****

1. No código da aplicação, revisar:
   * send\_contract\_service.py → responsável pela busca do documento.
   * get\_file\_service.py → revisar método \_make\_params para confirmar se atende ao processo de veículos.
2. Testar ponta a ponta: da busca do contrato → envio via BitOne → recebimento no DETRAN.

✅ Assim, você tem **5 processos organizados**:

1. Alienação do bem.
2. Registro de contrato.
3. Associação ao agente financeiro.
4. Gestão de credenciais e certificados.
5. Validação de código.