



Como você tem uma relação N:N (Muitos Responsáveis para Um Contrato), só guardar o `contracts_id` na assinatura não basta.

- **Cenário:** O aluno tem Pai e Mãe cadastrados. O contrato foi enviado para os dois. Alguém clicou e assinou. Quem foi?
- **O que alterar na tabela `electronic_signatures`:**
 - Adicione a coluna `signer_name` (string).
 - Adicione a coluna `signer_cpf` (string).
- **Por que não usar `so do id` do responsável?** Porque se o responsável mudar de nome no perfil dele (ex: casou e mudou sobrenome) daqui a 2 anos, a assinatura antiga tem que mostrar o nome *que ele tinha no dia da assinatura*. Isso se chama **Snapshot**.

status ->

- **DRAFT (0 - Rascunho):**
 - **Q que é:** O motorista criou o contrato, definiu o valor, mas ainda tá editando.
 - **Visibilidade:** Só o motorista vê. O pai/aluno não recebeu nada ainda.
 - **Ação:** Pode editar à vontade.
- **SENT (1 - Enviado / Pendente):**
 - **Q que é:** O motorista clicou em “Enviar para Assinatura”. O link foi gerado e enviado pro e-mail/zip do responsável.
 - **Visibilidade:** O motorista vê como “Aguardando Assinatura”. O Responsável consegue acessar o link.
 - **Travamento:** O motorista não deve poder mais alterar o valor ou cláusulas aqui, senão o pai assina uma coisa e vale outra.
- **SIGNED (2 - Assinado / Ativo):**
 - **Q que é:** O responsável entrou no link, deu o aceite e o sistema gerou a Hash.
 - **Visibilidade:** O contrato tá valendo. É esse status que define se o aluno pode embarcar.
 - **Backend:** É aqui que o PDF final (com hash) é gerado e salvo.
- **EXPIRED (3 - Vencido):**
 - **Q que é:** Chegou a `date_finish` e não foi renovado.
 - **Automação:** Um `Cron Job` no NestJS roda toda noite verificando contratos vencidos e atualiza o status sozinho.
- **CANCELED (4 - Cancelado):**
 - **Q que é:** O aluno saiu da escola ou o pai cancelou o serviço no meio do ano.
 - **Diferença:** O EXPIRED é natural (fim do contrato), o CANCELED é uma ruptura antes do prazo.