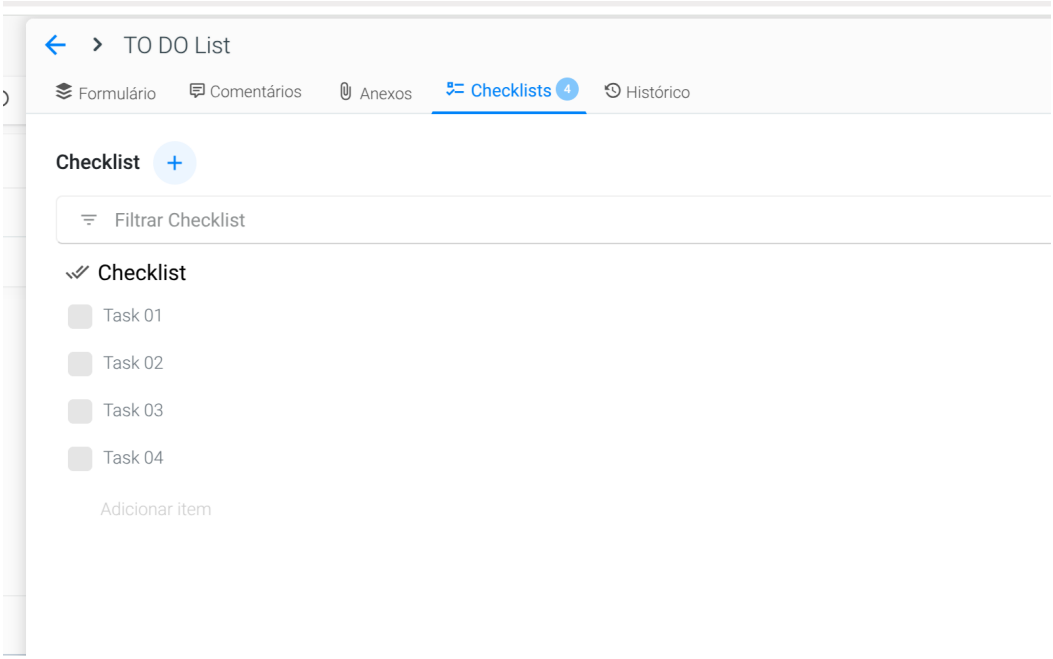
Como criar itens / tarefas automaticamente nos Checklists dos formulários?

Com esse exemplo, vc será capaz de criar itens / tarefas na aba Checklists dos formulários.

Como na imagem abaixo:



Nesse exemplo, vamos inserir registros em 2 tabelas.

1. **tbl_formulario_checklist** Essa tabela tabela conteém o nome do checklist e a relação com o formulario que será apresentado
2. **tbl_formulario_checklist_item** Essa tabela contém todas os itens de um checklist

No exemplo, eu criei 2 forms, sendo o form **Inspeção** um Workflow e o **Inspeção Itens** sendo filho do **Inspeção**

Inspeção	Form onde ao salvar será criada as task	x_inspection
Inspeção Itens	Form onde está tudo que foi inspecionado. Os itens que estiverem PENDING, será gerado uma tarefa no checklist do form ao aprovar.	x_inspection_item

As etapas do Workflow são:

1. Solicitação de inspeção
2. Execução da Inspeção
3. **[Business Rules]** Criação do Checklist de Pendências
4. Execução da Lista de Pendências
5. Finalização

Abaixo está o código utilizado na Regra de Negócio do FormContext que deve foi adicionada dentro da etapa **[Business Rules] Criação do Checklist de Pendências** do Workflow, logo após a etapa de Execução da Inspeção.

```
public async Task ExecuteAsync(){


    var userId = FormContext.GetUsuarioLogadoId();
    var recordId = FormContext.FormId;
    var checklistId = System.Guid.NewGuid();
    var inspectionTypeId = Guid.Parse(FormContext.GetValue("inspection_type_id"));



    var paramsQuery = new List<NpgsqlParameter>();
    paramsQuery.Add(new NpgsqlParameter("@id", checklistId));
    paramsQuery.Add(new NpgsqlParameter("@formularioId", IdFormulario));
    paramsQuery.Add(new NpgsqlParameter("@recordId", recordId));
    paramsQuery.Add(new NpgsqlParameter("@userId", userId));
    paramsQuery.Add(new NpgsqlParameter("@inspectionTypeId", inspectionTypeId));

    await FormContext.SqlScript.ExecuteAsync(@"
        insert into tbl_formulario_checklist (
            id,
```

```
        efr_id,
        frm_id,
        tmp_form_id,
        nome,
        ordem,
        log_data_criacao,
        log_usu_criacao
    )
    select
        @id,
        @formularioId,
        @recordId,
        uuid_generate_v4(),
        ""name"" || ' - verify while inspecting',
        1,
        CURRENT_DATE,
        @userId
    from x_inspection_type where id = @inspectionTypeId limit 1
    ", paramsQuery.ToArray());


var paramsQueryItem = new List<NpgsqlParameter>();
paramsQueryItem.Add(new NpgsqlParameter("@checklistId", checklistId));
paramsQueryItem.Add(new NpgsqlParameter("@userId", userId));
paramsQueryItem.Add(new NpgsqlParameter("@inspectionTypeId", inspectionTypeId));


await FormContext.SqlScript.ExecuteAsync(@"
    insert into tbl_formulario_checklist_item (
        id,
        id_checklist,
        checked,
        nome,
        ordem,
        log_data_criacao,
        log_usu_criacao
    )
    select uuid_generate_v4(), @checklistId, 0, ""name"", 1, CURRENT_DATE, @userId
    FROM x_inspection_item
    where inspection_type_id = @inspectionTypeId and status = 'pending'
```

```
            limit 200", paramsQueryItem.ToArray());




        }
```

Revision #1
Created 30 January 2025 14:24:25 by agilityflow
Updated 5 March 2025 12:33:44 by agilityflow