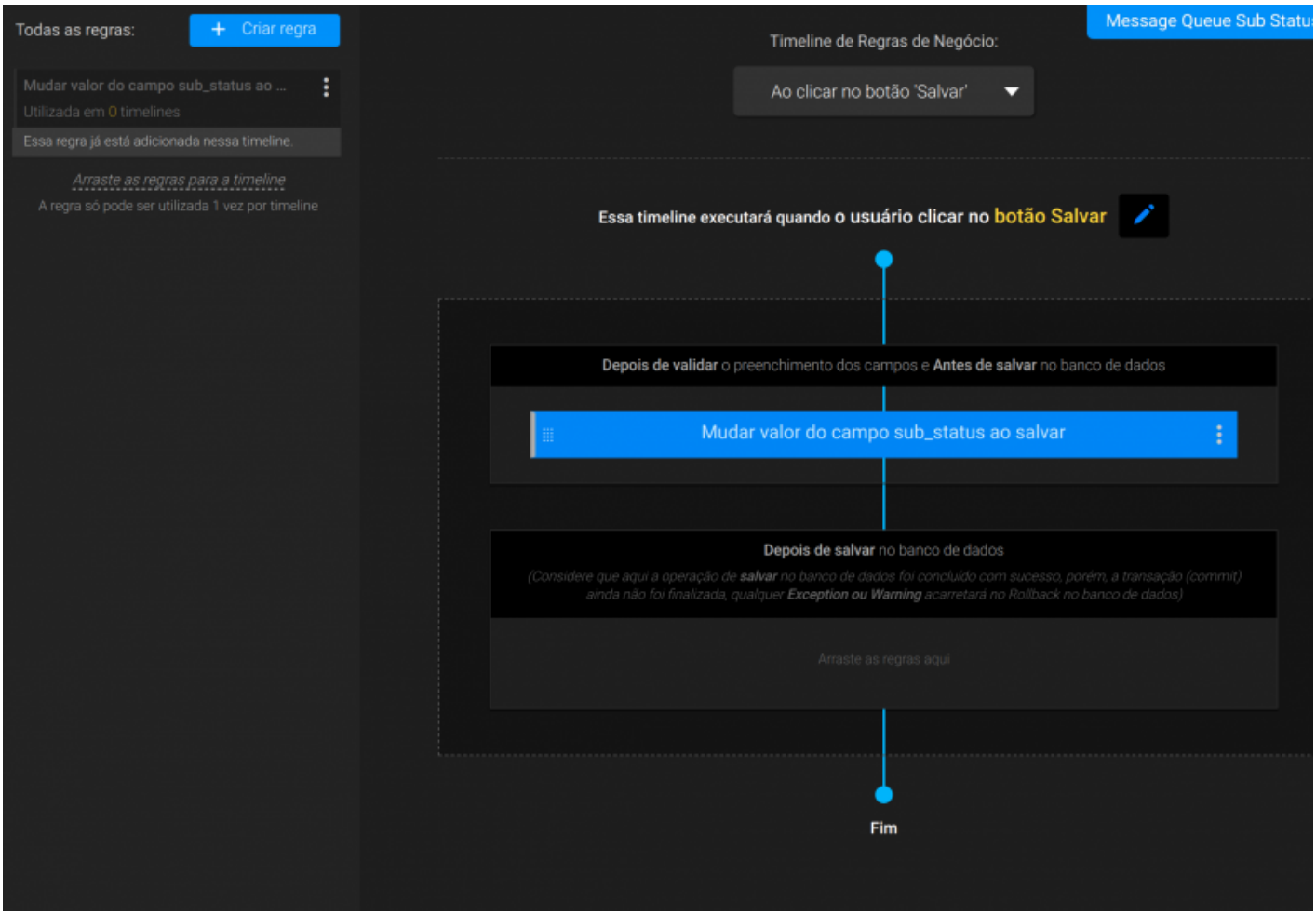
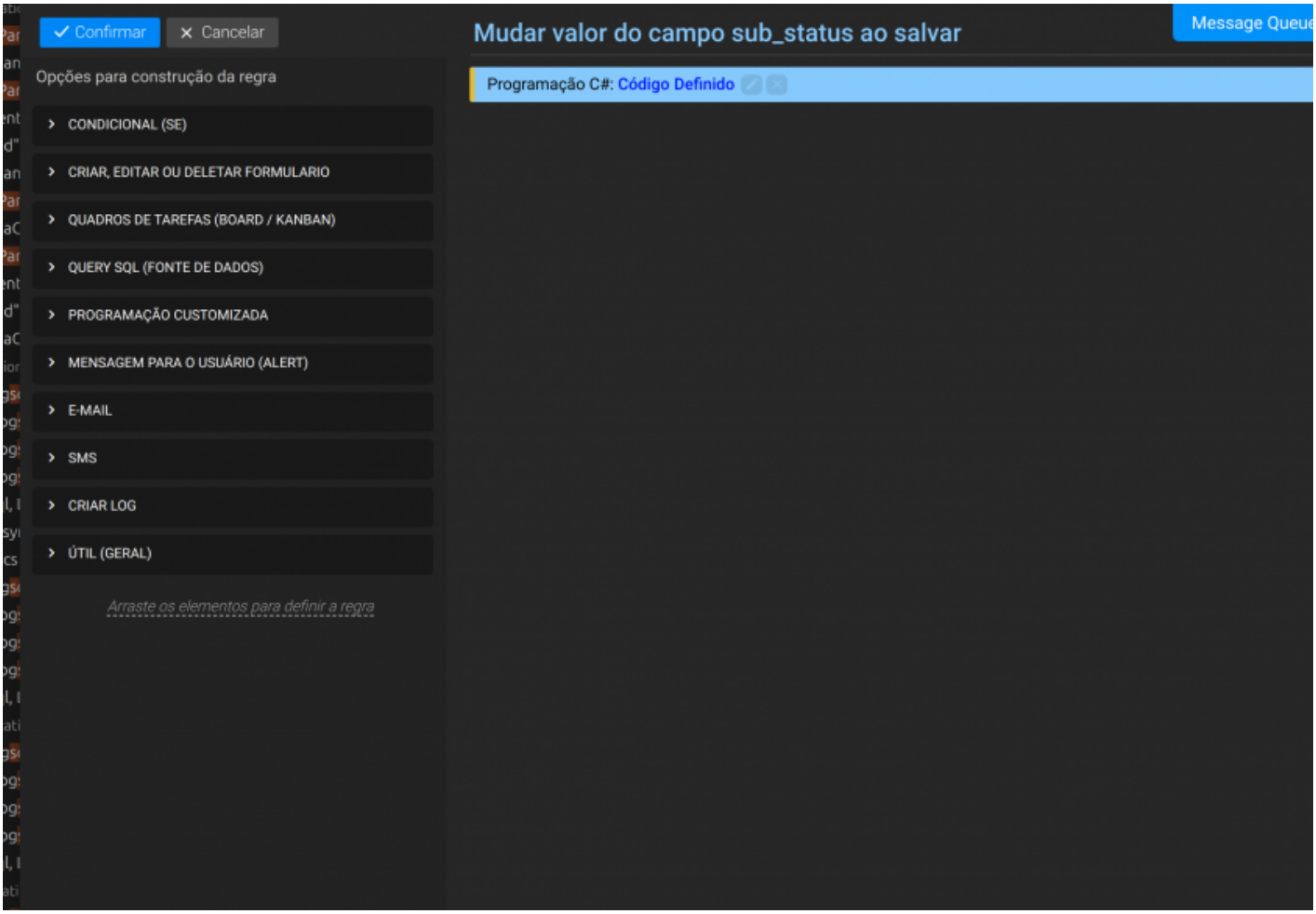
Alterar via C# o valor de um campo ao salvar um formulário

Caso vc precise aplicar algumas regras como mudar o valor de um campo via C# ao salvar um formulário, você pode aplicar as seguintes regras:

Crie uma regra como na imagem abaixo



Dentro da regra, adicione uma opção de Programação via C# como na imagem abaixo



Esse é um código de exemplo:

```
// Declaração padrão do método assíncrono chamado ExecuteAsync
public async Task ExecuteAsync(){

    // Verifica se NAO é um formulario novo
    if(!IsNovoFormulario){

        // Declaração de uma variável chamada new_sub_status e atribui a ela o valor enviado pelo usuario naquele momento
        var new_sub_status = FormContext.GetValue("sub_status");
        // Declaração de uma variável chamada old_sub_status e inicializa com uma string vazia que colocaremos a informação antiga que ja constava do banco de dados
        var old_sub_status = "";
```

```
        // Cria uma lista de parâmetros para a consulta SQL (Postgresql)
        var paramsQuery = new List<NpgsqlParameter>();
        // Adiciona um novo parâmetro NpgsqlParameter à lista com o nome "@frm_id" e o valor IdFormulario
        paramsQuery.Add(new NpgsqlParameter("@frm_id", IdFormulario));

        // Declaração de uma string contendo a consulta SQL
        var sql = "select sub_status from x_tbl_message_queue_sub_status where id = @frm_id limit 1 ";
        // Executa a consulta SQL de forma assíncrona e armazena o resultado em um DataTable
        var dt = await FormContext.GetDataTableAsync(sql, paramsQuery.ToArray());

        // Itera sobre as linhas do DataTable encontrada (sempre será 1, limit 1
        foreach (DataRow dr in dt.Rows)
        {
            // Verifica se o valor da coluna "sub_status" não é DBNull
            if (dr["sub_status"] != DBNull.Value)
                // Atribui o valor da coluna "sub_status" à variável old_sub_status
                old_sub_status = dr["sub_status"].ToString();
        }
        //criei aqui uma regrinha simples só pra demonstração:

        // Verifica se old_sub_status termina com "1"
        if(old_sub_status.EndsWith("1")){
            // Define o valor de "sub_status" no FormContext com new_sub_status concatenado com " 2"
            FormContext.SetValue("sub_status", new_sub_status + " 2");
        }else{
            // Define o valor de "sub_status" no FormContext com new_sub_status concatenado com " 1"
            FormContext.SetValue("sub_status", new_sub_status + " 1");
        }

    } // Fim do bloco if

} // Fim do método ExecuteAsync
```

Revision #2
Created 30 July 2024 18:02:01 by agilityflow
Updated 30 July 2024 18:09:49 by agilityflow