

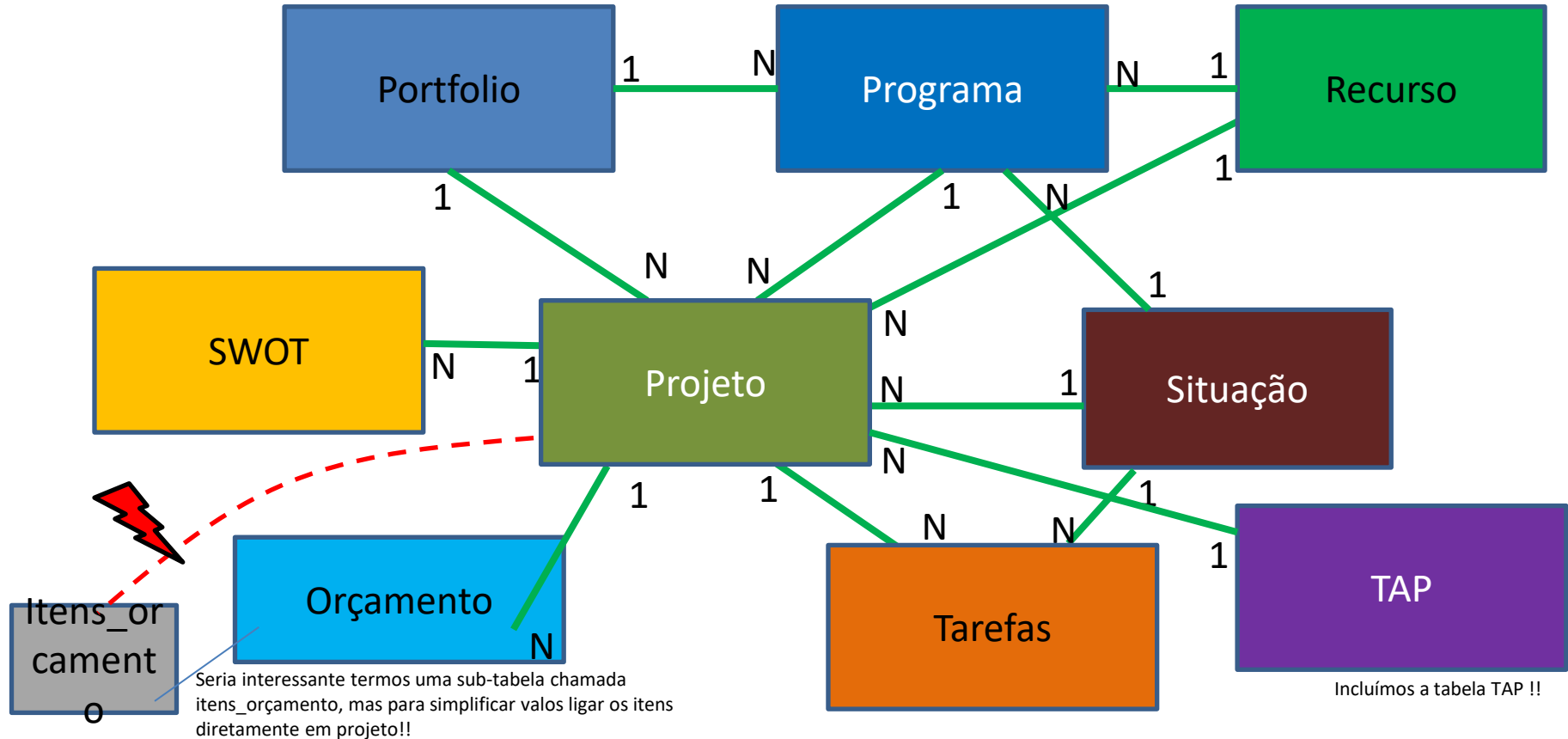
# GPS – Gerenciamento de projeto de software

Aula 2

**Professor  
Emiliano S.  
Monteiro**

# Modelo Entidade Relacionamento

Trabalho a ser desenvolvido



# Previsão da Quantidade de Tabelas e forms

Telas simples (cadastros):

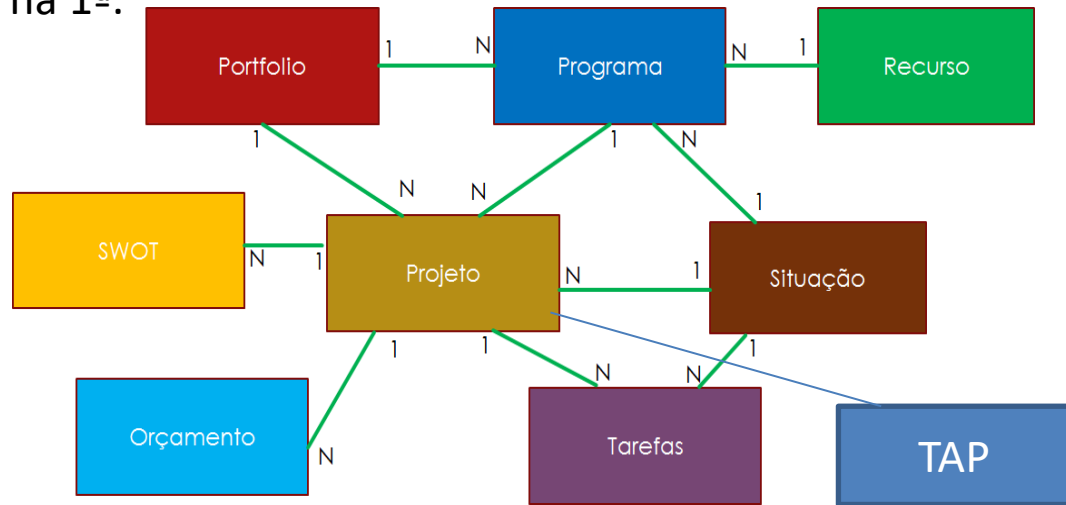
0. Criar o form Template(pai)
1. Portfolio
2. Programa
3. Recurso
4. Projeto
5. Situação
6. Tarefa
7. Orçamento
8. SWOT

1ª. Entrega do trabalho, deve estar feito na 1ª. semana!

Telas mestre-detelhe:

1. Portfolio ---> programa
2. Programa --> projeto
3. Portfolio --> projeto
4. Projeto --> SWOT
5. Projeto --> Tarefas
6. Projeto --> Orçamento

Resumir em Abas!



orcamento
IdOrcamento INT(11)
Descricao VARCHAR(50)
Qtde INT(11)
Valor FLOAT(10,2)
Tipo VARCHAR(30)
Situacao VARCHAR(20)
IdProjeto INT(11) (FK)

tap
IdTAP INT(11)
Descricao VARCHAR(100)
IdRecurso_responsavel INT(11)
IdRecurso_patrocinador INT(11)
LocalExecucao VARCHAR(50)
DataInicio DATE
DataFim DATE
ValorEstimado FLOAT(10,2)
Escopo VARCHAR(200)
NaoEscopo VARCHAR(200)
EquipeDoProjeto VARCHAR(200)
Requisitos VARCHAR(200)
Justificativa VARCHAR(200)
Observacao VARCHAR(200)

swot
IdSWOT INT(11)
Descricao VARCHAR(200)
Tipo VARCHAR(1)
Peso INT(11)
IdProjeto INT(11) (FK)

projeto
IdProjeto INT(11)
Descricao VARCHAR(100)
DataInicio DATE
DataFim DATE
AprovadoPor VARCHAR(100)
ValorOrcado FLOAT
ValorExecutado FLOAT(10,2)
NivelMaturidade VARCHAR(20)
IdPortfolio INT(11) (FK)
IdPrograma INT(11) (FK)
IdRecurso_responsavel INT(11) (FK)
IdTAP INT(11) (FK)
Situacao VARCHAR(20)
Aprovado VARCHAR(1)
Observacao VARCHAR(255)

situacao
IdSituacao INT(11)
Descricao VARCHAR(20)

portfolio
IdPortfolio INT(11)
Descricao VARCHAR(100)
Status VARCHAR(20)
IdRecurso_responsavel INT(11) (FK)
Patrocinador VARCHAR(100)
OrcamentoTotal FLOAT(10,2)
Observacao VARCHAR(255)

recurso
IdRecurso INT(11)
Nome VARCHAR(100)
Cargo VARCHAR(50)
Celular VARCHAR(20)
Email VARCHAR(50)
Observacao VARCHAR(255)

programa
IdPrograma INT(11)
Descricao VARCHAR(100)
IdPortfolio INT(11) (FK)
IdRecurso_responsavel INT(11) (FK)
Situacao VARCHAR(20)
Observacao VARCHAR(255)

tarefas
IdTarefas INT(11)
Titulo VARCHAR(100)
Descricao VARCHAR(100)
Data_Inicio DATE
Hora_Inicio TIME
Data_Fim DATE
Hora_Fim TIME
Recorrencia VARCHAR(1)
Periodo VARCHAR(1)
IdRecurso INT(11)
IdProjeto INT(11) (FK)
IdSituacao INT(11) (FK)
Observacao TEXT

∞

1

1

1

∞

1

∞

∞

∞

1

1

1

∞

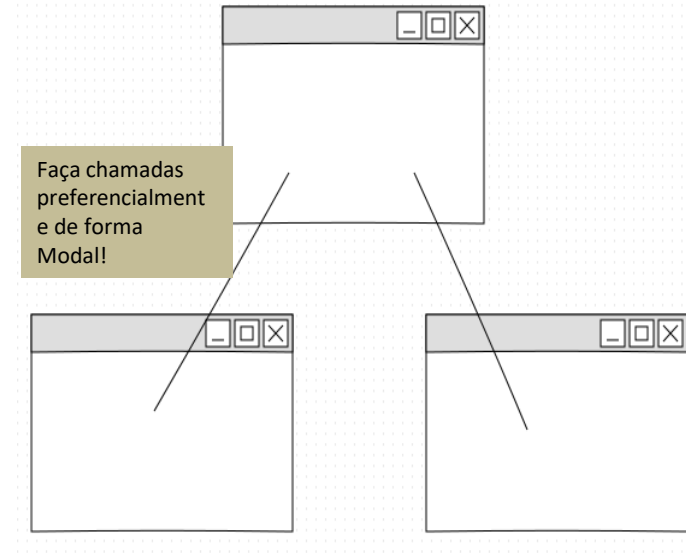
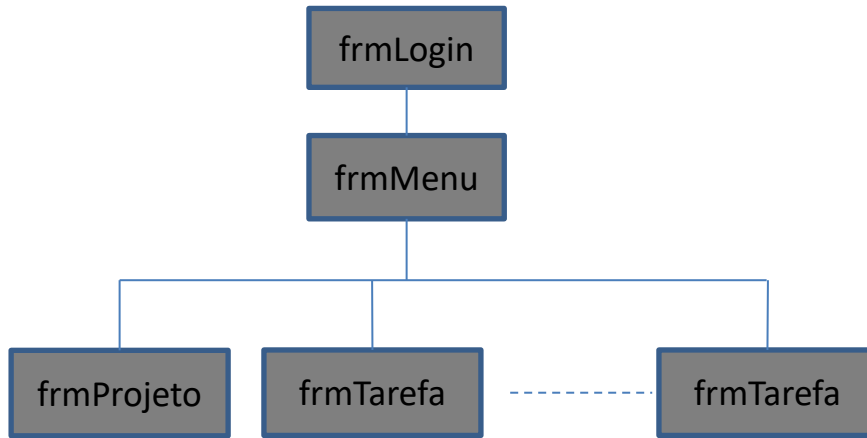
∞

1

∞

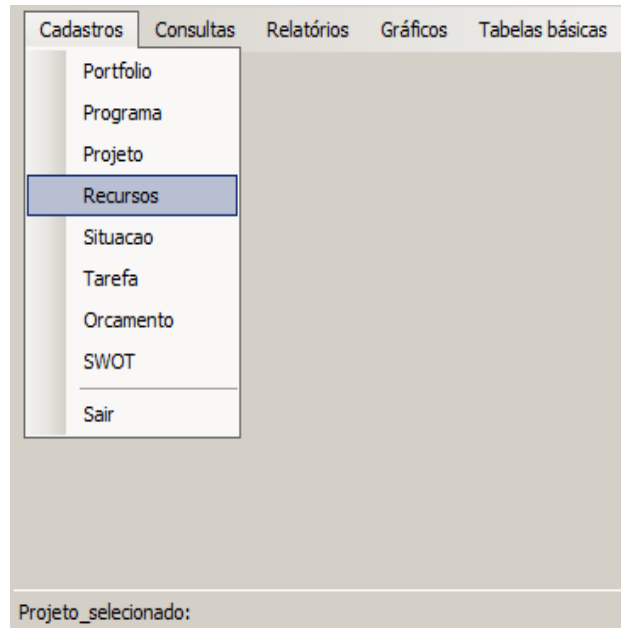
# Estrutura de navegação/hierarquia de telas

Faça uma estrutura parecida com a figura ao lado, coloque nos forms os nomes que você usou nos seus formulários...

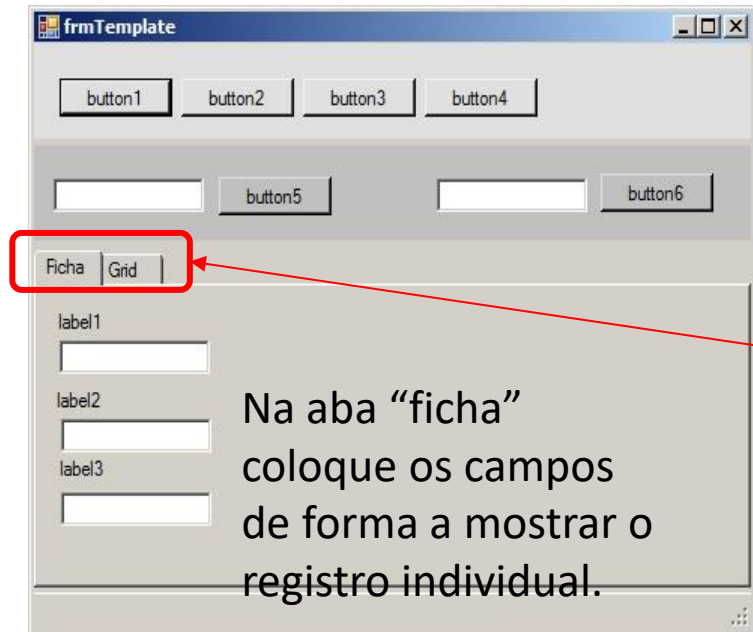


# Exemplo de tela do formulário principal

Acrescente:  
TAP →



# Formulário padrão (template)



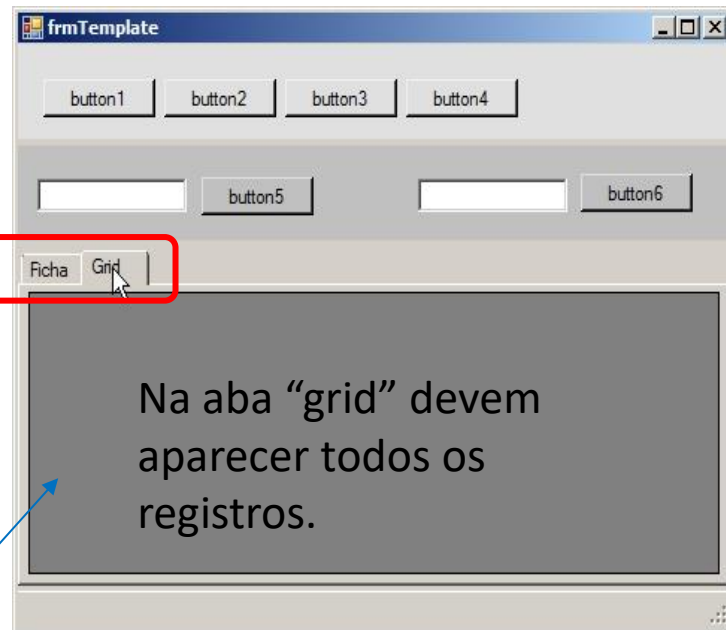
Todos os formulários do projeto devem seguir um padrão

Barra de botões (incluir, excluir, editar, imprimir, FILTRAR, etc...)

Barra de botões para pesquisar por ID ou outro campo textual

Um tabcontrol para dividir o form entre a visualização individual de registro e vários registros na grid

Barra de status no form



# Chamadas aos formulários

A small window titled "login" with two input fields labeled "Login" and "Senha". Below the fields are two buttons labeled "Ok" and "Cancela".

A main menu window titled "Sistema GP - V 1.0.2". It has a menu bar with "Cadastros", "Consultas", "Relatorios", "Gráficos", "Tabelas", and "Sobre". Below the menu bar is a list of menu items: "Portfolio", "Programa", "Projeto", "Situacao", "Tarefa", "Orcamento", "SWOT", and "Sair". The "Projeto" item is highlighted with a mouse cursor.

A form window titled "Portfolio" with a status bar at the bottom.

A form window titled "Programa" with a status bar at the bottom.

A form window titled "Projeto" with a status bar at the bottom.

A form window titled "Situacao" with a status bar at the bottom.

A form window titled "Tarefa" with a status bar at the bottom.

A form window titled "Orcament O" with a status bar at the bottom.

A form window titled "SWOT" with a status bar at the bottom.

A form window titled "TAP" with a status bar at the bottom.

Na primeira versão do trabalho, o formulário de login pode ter os botões sem código neste primeiro momento! Mas deve ser o primeiro formulário a aparecer.

Lembrem de colocar uma barra de status em todos os forms!  
O form principal deverá ter uma chamada a cada um dos demais formulários.