

O nome de um FUNCTION MODULE

Quando um novo FUNCTION MODULE é criado, um `INCLUDE` no FUNCTION GROUP

Tam

São usados para co

São comandos que denotam o c

A interface do FUNCTION MODULE é m
linhas são atualizadas automaticamente

Parâmetros de interface são usados para
FUNCTION MODULE

○ Pode-se usar apenas data type que são declarados no lado do sistema

Por padrão todos os parâmetros são passados como Referência

Para passar um parâmetro por valor é necessário selecionar a opção relevante no momento da definição da interface

É raro pois passar parâmetros por valor não é bom para a performance do sistema, uma vez q
feita uma cópia do valor para que o valor original não seja alterado.

Quaisquer parâmetros

Parâme

Pode-se definir valor padrão para parâmetros de `IMPORT` E `EXPORT`
programa não passe o valor no momento da chamada

É usada para info

Se o `<exception>` for listado na chamada do mod
que efetuou a chamada, senão `DUMPY`

Se a `<exception>` não for listada no programa que efetuou a chamada o `<num>` da cl
mensagem `<id>` é enviado.

O programa termina ou continua dependendo do tipo da mensagem `<kynd>`.

Portanto, erros que não forem de tempo de execução são raised

Um alternativa para definir nomes, pode
FUNCTION MODULE

Para fazer, selecione o checkbox `Excepti`
Essas exception classes devem ser defin
Class

Nome convencional: inicia com `CX` ou `ZC`

E não standards devem sempre começar com Z ou I

Novo U include é gerado automaticamente e o Uxx

Criação de um FUNCTION MODULE

também podem ser chamados de outros sistemas

Remote-enabled modules

consolidar alterações de banco de dados e tem funções

UPDATE MODULES

Atributos

Para editar utiliza Function Builder

começo e fim do function module

FUNCTION e ENDFUNCTION

Editando Código fonte

mostrada automaticamente como linhas comentadas. Essas
e quando a interface é alterada

troca de informações entre o programa que chama e a

Import

Export

Changing

Tables

Parameter TYPE

para parâmetros da interface

Typing Interface Parameters

Interface parameters

Passando parâmetros por Valor ou por Referência

que é

podem ser definidos como Optional.

parâmetros de Export sempre são Optionals

IMPORT Optional que são usados caso o

Optional Parameters

USING OPTIONAL PARAMETERS

formar o programa que efetuou a chamada que ocorreu uma situação de erro

final da função, o controle retorna para o programa

RAISE <exception>

nesse de

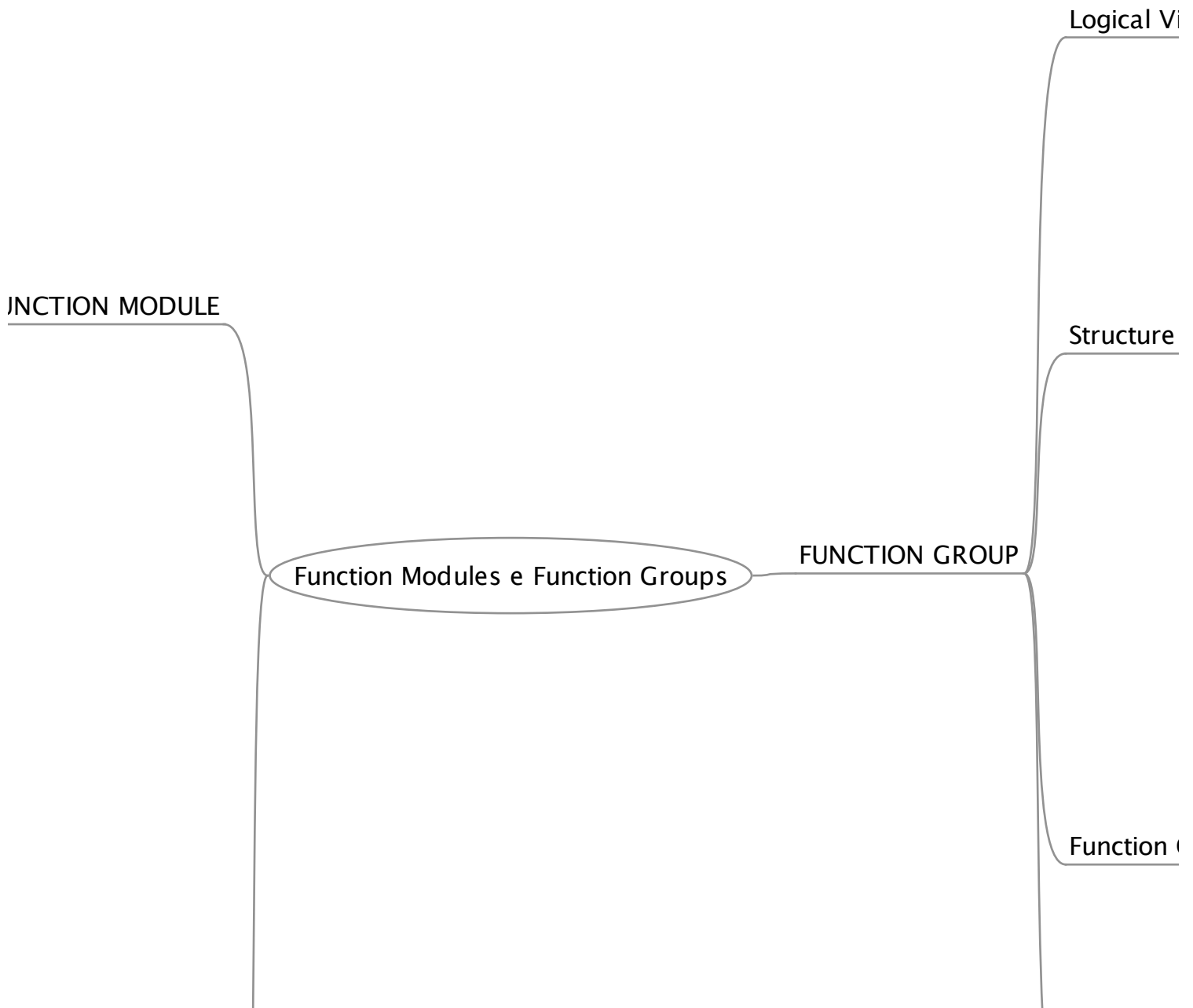
Exceptions

MESSAGE <kind> <num>(<id>) RAISING <exception>

–se também listar exception classes na interface do

exception Classes

definidas anteriormente como global classes com o tipo Exception



view of a Function Group

Assim como Functions Modules, Function Groups também podem ser usados em programas. Esses elementos podem ser usados por todos os FUNCTION GROUPS.

Physical view of a Function Group (Physical view of a Function Group)

Técnicamente o um FUNCTION GROUP é criado automaticamente quando um programa includes.

Quando um FUNCTION GROUP é criado automaticamente.

O nome dos componentes são gerados automaticamente e podem ter até 26 caracteres.

Estrutura

TOP include

U includes

F includes

O includes

I includes

Antes, chamadas entre programas eram muitos implementados através de modules.

Hoje os métodos das Classes Globais também são disponíveis para serem usados em programas.

Groups x Global Classes

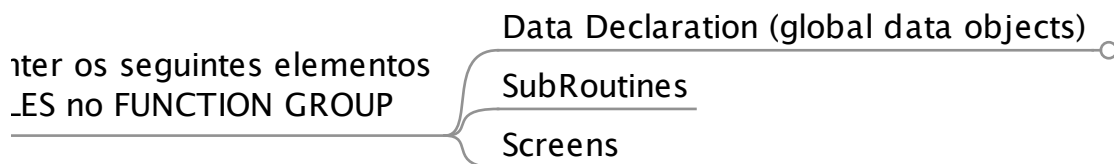
Comparação

Function Groups

Global Classes

Screens

Remote Capability



IP consiste em um programa principal e um número de

do, o programa principal e seus includes são criados

os à partir do nome do FUNCTION GROUP <fgrp>, os quais

avés de chamadas functions

este propósito

PS

uitas vezes por muitos objetos

Se o construtor da exception class t

Remote-Enabl

Funcions Modules são pr
outros programas ABAP

Eles podem apenas ser
FUNCTION GROUPS

Function Groups são pr
ou por seus nomes
Server exclusivamente c

Na maioria dos casos F
relacionadas ou operar

Qu
car
Cas
pri

Class-Based Exceptions

Para raise class-based Exceptions use o seguinte comando:
`RAISE EXCEPTION TYPE <exception class>`

tiver parâmetros, use o `EXPORTING` para suprir os seus dados

led function modules não podem raise class-based exceptions

procedimentos especiais visíveis globalmente e que podem ser chamados de

definidos e implementados em programas ABAP especiais chamados

Function Modules

programas executáveis – isto é, eles não podem ser inicializados por transações

como programas principais para `FUNCTIONS MODULES`.

Function Groups

Function Groups contém muitos function modules que desempenham funções
sobre o mesmo dado.

Quando programas ABAP chamam um `FUNCTION MODULE`, o `FUNCTION GROUP` correspondente é
carregado para a sessão interna.
Se não houver mais de uma chamada aos function modules, o function group é carregado apenas na
primeira vez.

Criando u

ules

ups

Descrição

UPDATE

Execução Assíncrona

um FUNCTION GROUP 1 – Escolha o Object List para um FUNCTION GROUP no Object Navigat

or