

## - Relés e Terminais - Configuração dos Terminais RE\_54\_



**ABB**

## Introdução – Princípios de programação

### ■ Terminais RED 500:

Feeder terminals

- REF541
- REF543
- REF545

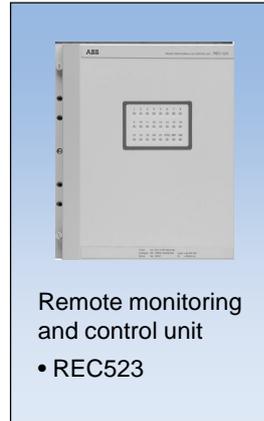
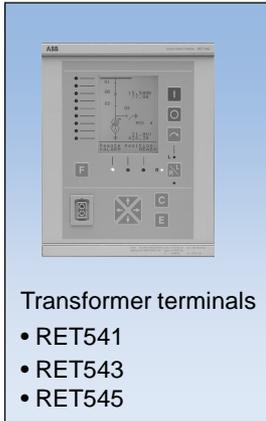
Machine protection

- REM543
- REM545

**ABB**

## Introdução – Princípios de programação

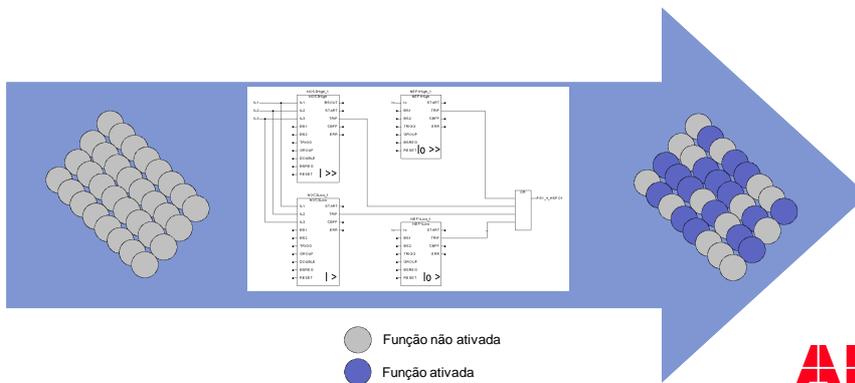
- Terminais RED 500:



**ABB**

## Introdução – Biblioteca de funções

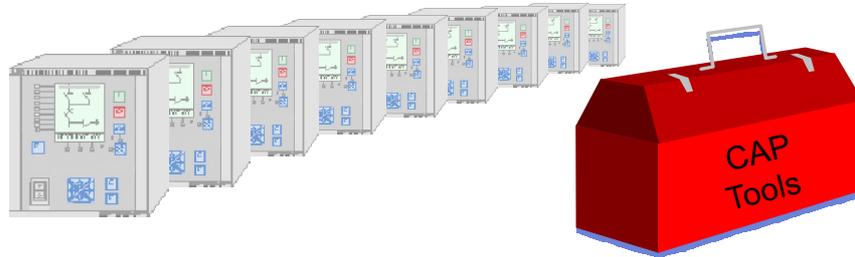
- Biblioteca de softwares dedicados para cada versão de hardware
- Cada biblioteca possui todas as funcionalidades disponíveis
- As funções são ativadas quando elas são incluídas na configuração



**ABB**



## Introdução

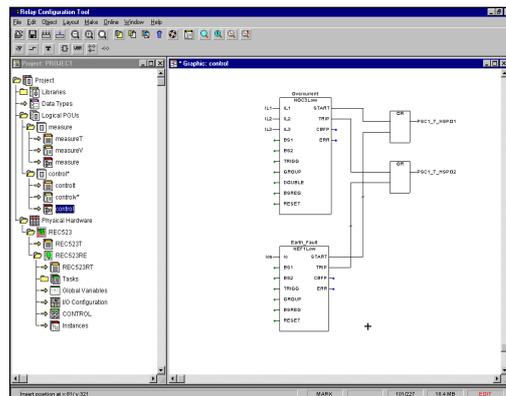


Relay configuration Tool	CAP505
MIMIC Editor	CAP505
Setting and parameterization	CAP501/ 505
Download Tool	CAP505
Protocol Mapping Tool	CAP505
Event Log Viewer	CAP501/505
Transducer Linearization Tool	CAP505



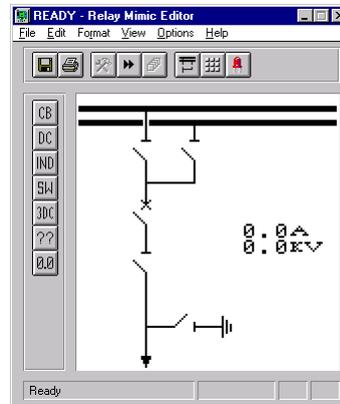
## Introdução – Relay Configuration Tool

- Baseado na norma IEC 1131-3
- Conceito comum para configuração nos terminais ABB
- Blocos testados e documentados individualmente
- Blocos de proteção, medição, condições de monitoramento e controle
- Funções de PLC: temporizadores, contadores, portas lógicas 'AND'-, 'OR' ...



## Introdução - Relay MIMIC Editor

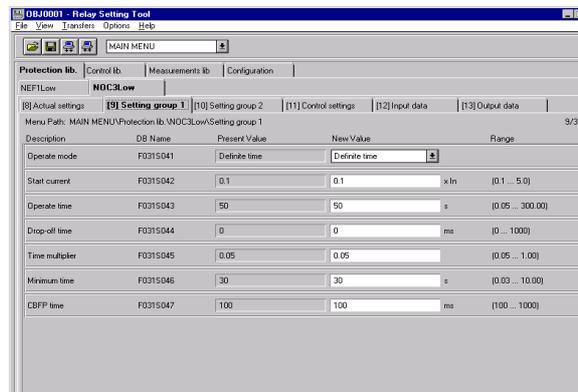
- Ferramenta de configuração flexível
- Indicação de status de objetos e medição
- Editor de desenho de objetos (ícones)
- Textos livres
- Indicações de alarme e textos configuráveis para indicações de LEDs



**ABB**

## Introdução – Relay Setting Tool

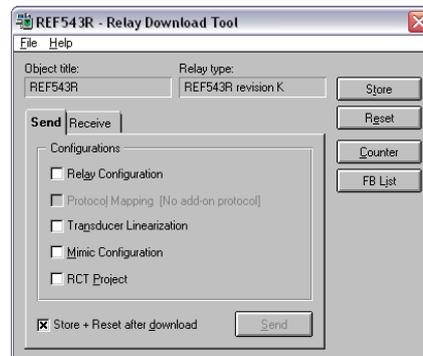
- Upload e download de parâmetros
- Ajustes
- Registros de valores
- Acknowledgements
- Import / export



**ABB**

## Introdução - Relay Download Tool

- Enviar (download) para o relé
- Receber (upload) do relé
- Gravar (Store) a configuração no relé
- Resetar o relé
- Contador de configurações enviadas para o relé



**ABB**