

Usuário

Aplicação

RTOS

Kernel em
Tempo Real

Componentes
Intermediários

CMSIS

Funções de Periféricos
do Núcleo

Funções de Acesso
Intermediário

Funções Periféricas
de Dispositivo

Registradores Periféricos e Vetor de Interrupção/Exceção

MCU

Núcleo do
Processador

SysTick

NVIC

Debug/Trace
Interface

Demais
Periféricos

Processador Cortex-M

