**Relatório Tarefas *FreeRTOS* I**

Lucas Azevedo Dias

1. Ela é usada para criar uma tarefa, sendo que os argumentos dela são os seguintes:
   * 1º Argumento: nome que indica a função a qual implementa a tarefa;
   * 2º Argumento: nome fantasia para a tarefa que representará ela no gerenciador de tarefas;
   * 3º Argumento: número de *words* para o *stack* da tarefa;
   * 4º Argumento: parâmetro que será passado para a função indicada anteriormente;
   * 5º Argumento: prioridade da tarefa no agendador de tarefas;
   * 6º Argumento: *handler* da tarefa para poder referenciar ela após sua criação.
2. xTaskDelay() atua pausando a execução da tarefa por um número dado de ticks; vTaskDelete() atua finalizando a tarefa e, assim, liberando o espaço antes alocado para ela na memória.
3. *vTaskStartScheduler()* atua iniciando o gerenciador de tarefas do *FreeRTOS* e, assim, iniciando as tarefas já criadas.