REGRAS PARA MENSAGENS TELA DE LOG

**1º Memória**

**Obs: As partes em vermelho das mensagens serão trocadas de acordo com o dado coletado pelo sistema.**

Mensagens:

1. 2019-10-16 20:00 - Iniciando monitoramento de memória.
2. 2019-10-16 20:00 - O uso memória acima do recomendado (uso: 80%, recomendado: 75%)
3. 2019-10-16 20:00 - Seus processos estão consumindo muita memória, é recomendado que você finalize.
4. 2019-10-16 20:00 - Finalizando monitoramento de memória.

Regras:

1. Assim que o método de monitoramento de memória for chamado.
2. Se o uso de memória do computador for maior ou igual a 75%.
3. Se mais de 30% dos processos do computador estiver com uso acima de 30%.
4. Assim que o método de monitoramento de memória for finalizado.

**2º CPU**

Mensagens:

1. 2019-10-16 20:00 - Iniciando monitoramento de CPU.
2. 2019-10-16 20:00 - Sua CPU está acima da temperatura recomendada (Temperatura: 70C, recomendado: 40C)
3. 2019-10-16 20:00 - Sua CPU está com uso excessivo (Uso: 90%, recomendado: 50%)
4. 2019-10-16 20:00 - Finalizando monitoramento de CPU.

Regras:

1. Assim que o método de monitoramento de memória for chamado.
2. Se a temperatura da CPU estiver acima de 40C.
3. Se o uso da CPU da estiver acima de 50%.
4. Assim que o método de monitoramento da CPU for finalizado.

**3 º Sistema**

Mensagens:

1. 2019-10-16 20:00 - Iniciando Sistema...
   1. 2019-10-16 20:00 - Provë Pronto.

Regras:

1. Assim que o usuário iniciar nosso sistema

**4 º Disco**

Mensagens:

1. 2019-10-16 20:00 - Iniciando monitoramento de Disco.
2. 2019-10-16 20:00 - Capacidade do disco em: 100GB.
3. 2019-10-16 20:00 - Memória em disco Disponível: 500GB.
4. 2019-10-16 20:00 - Finalizando monitoramento de Disco.

Regras:

1. Assim que o método de Disco for chamado.
2. Verificando a capacidade utilizado do disco.
3. Verificando quantidade disponível de disco.
4. Assim que o método de Disco for finalizado.

**5º GPU**

Mensagens:

1. 2019-10-16 20:00 - Iniciando monitoramento de GPU.
2. 2019-10-16 20:00 - Sua GPU está acima da temperatura recomendada (Temperatura: 80C, recomendado: 60C)
3. 2019-10-16 20:00 - Sua GPU está com o uso excessivo (Uso: 80%, recomendado: 50%)
4. 2019-10-16 20:00 - Finalizando monitoramento de GPU.

Regras:

1. Assim que o método de GPU for chamado.
2. Se a temperatura da GPU do computador for maior ou igual a 60C.
3. Se a utilização da GPU do computador for maior ou igual a 50%.
4. Assim que o método de GPU for finalizado.

**6º Processo**

Mensagens:

1. 2019-10-16 20:00 - Iniciando monitoramento de Processos.
2. 2019-10-16 20:00 - Número de processos do computador: 250.
3. 2019-10-16 20:00 - Número de processos do usuário: 5.
4. 2019-10-16 20:00 - Processo com maior utilização de CPU: Sony Vegas.
5. 2019-10-16 20:00 - Processo com maior utilização de Memória: Chrome.
6. 2019-10-16 20:00 - Finalizando monitoramento de Processos.

Regras:

1. Assim que o método de Processos for chamado.
2. Pegando todos os processos sendo executados pelo sistema.
3. Pegando todos os processos sendo utilizados pelo usuário.
4. Verificando qual o processo com maior utilização de CPU.
5. Verificando qual o processo com maior utilização de Memória.
6. Assim que o método de Processos for finalizado.