|  |
| --- |
| **ID: 1** |
| **Description:** Inserção de uma nova tarefa no sistema |
| **Primary Actors:** Utilizador |
| **Secondary Actors:** Não existem |
| **Preconditions:** Não existem |
| **Main Flow:**   1. O use case começa quando o utilizador seleciona a opção de inserir uma “nova tarefa” no sistema. 2. Sistema cria uma nova tarefa. 3. Utilizador seleciona a opção “propriedades da tarefa”. 4. Utilizador pode preencher os campos nome, data, duração, progresso e cor.    1. O utilizador pode optar por preencher apenas alguns ou até nenhum dos campos. 5. O sistema regista a informação dada pelo utilizador e altera a tarefa. |
| **Postconditions:** Uma nova tarefa foi criada |
| **Alternative flows:**  DataInválida  DuraçãoInválida  ProgressoInválido |

|  |
| --- |
| **Use case: CriarNovaTarefa** |

|  |
| --- |
| **Alternative flow: CriarNovaTarefa.DataInválida** |

|  |
| --- |
| **ID: 1.1** |
| **Description:** O sistema corrige a data inserida pelo utilizador se não existir. |
| **Primary Actors:** Utilizador |
| **Secondary Actors:** Não existem |
| **Preconditions:** O utilizador inseriu uma data que não existe |
| **Alternative Flow:**   1. O alternative flow começa depois da etapa 4 do main flow. 2. O sistema corrige a data inválida inserida pelo utilizador. |
| **Postconditions:** Data corrigida |

|  |
| --- |
| **Alternative flow: CriarNovaTarefa.DuraçãoInválida** |

|  |
| --- |
| **ID: 1.2** |
| **Description:** O sistema repõe a duração se inválida |
| **Primary Actors:** Utilizador |
| **Secondary Actors:** Não existem |
| **Preconditions:** O utilizador inseriu uma duração inválida |
| **Alternative Flow:**   1. O alternative flow começa depois da etapa 4 do main flow. 2. O sistema repõe a durção inválida inserida pelo utilizador. |
| **Postconditions:** Duração reposta |

|  |
| --- |
| **Alternative flow: CriarNovaTarefa.ProgressoInválido** |

|  |
| --- |
| **ID: 1.3** |
| **Description:** O sistema ignora um progresso inválido. |
| **Primary Actors:** Utilizador |
| **Secondary Actors:** Não existem |
| **Preconditions:** O utilizador inseriu um progresso inválido |
| **Alternative Flow:**   1. O alternative flow começa depois da etapa 4 do main flow. 2. O sistema ignora o progresso inválido inserido pelo utilizador. |
| **Postconditions:** Progresso corrigido |