**US-Prompt for User Story Generation**

**Link to ChatGPT::** [**https://openai.com/chatgpt/**](https://openai.com/chatgpt/)

**Execution Guidelines:**

**1. Initial Reading:** Carefully read all the provided guidelines before starting the process..

**2. Process Execution:** After understanding the instructions, proceed to perform all the listed activities.

**3. Activities:** The process consists of several activities. For each activity, you will find: a description of the activity, instructions on what to do, the prompt to be entered, and the expected response from ChatGPT.

**4. Customization:** The text in red refers to data related to your software product and must be modified in the prompt before being submitted to ChatGPT.

**5. Interaction with ChatGPT:** The text in black contains standard instructions for the process. For these, you should simply read the current activity's prompt, copy and paste it into ChatGPT, and submit it.

**Step-by-Step Execution Guide**

1. **Activity 1 (Presentation of the Dynamic)**

**• Activity Description:** Introduce the purpose of the conversation.

**• Activity Instructions:** Enter the prompt into ChatGPT.

**• Prompt to enter:**

[Hello, Chat! Whenever I request an action, consider that I am conducting a software product discovery exercise. For any and all information I provide, study it, retain it, and respond exclusively with: "Understood" once you finish.]

**• Expected ChatGPT Response: Understood.**

1. **Activity 2 (Presenting the Product)**

**• Activity Description:** Presents the product vision to ChatGPT.

**• Activity Instructions:** Customize the product description and enter the prompt into ChatGPT.

**• Prompt to enter:**

[From now on, I will provide you with data collected from interviews or informal conversations with the client. Consider that the software I am building has the following product vision: "Insert here the idea of the software product you want to develop."]

**• Expected ChatGPT Response: Understood.**

1. **Activity 3 (Presentation of Product Requirements)**

**• Activity Description:** Presents the software requirements.

**• Activity Instructions:** Enter the prompt into ChatGPT.

**• Prompt to enter:**

[Consider that I collected the following information about the main users and the main desired actions for this system:

**Users:** List who the main users are (Who will use the software?)

* User 1
* User 2

**Actions:** List the main actions of each user (What can each one do?)

User 1:

* List here the actions of this type of user

User 2:

* List here the actions of this type of user

]

• **Expected ChatGPT Response: Understood.**

1. **Atividade 4 (User Story Template)**

**• Activity Description:** Informa o template desejado para criação das histórias de usuário.

**• Activity Instructions:** Insira o prompt no ChatGPT.

**• Prompt to enter:**

[Eu vou lhe fornecer um template para a criação de histórias de usuário. Utilize-o para estruturar sua resposta, sempre que for solicitado a gerar o máximo de histórias de usuário possíveis.

Tudo que está em CAPS é um placeholder. Toda vez que você gerar um texto tente encaixar em um dos placeholders que eu listei. Por favor, preserve o formato exato do template geral e ao final responda com “Entendido”.

**História de Usuário X : NOME DA HISTÓRIA DE USUÁRIO**

**- História de Usuário: Como um {TIPO DE USUÁRIO},**

**Eu quero {REALIZAR UMA AÇÃO},**

**Para que {RESULTADO ESPERADO}. ]**

**• Expected ChatGPT Response: Understood.**

1. **Atividade 5 (Critérios de Qualidade dos User Stories)**

**• Activity Description:** Informa os critérios desejados para criação das histórias de usuário.

**• Activity Instructions:** Insira o prompt no ChatGPT.

**• Prompt to enter:**

[Eu vou lhe fornecer sete critérios de qualidade e suas definições, baseadas no framework Quality User Story (QUS) de Lucassen et al. (2016). O objetivo é orientar a criação de histórias de usuários bem definidas e aderentes a esses critérios. Observe que as histórias devem seguir rigorosamente cada critério e é importante revisar cada uma delas para garantir que estejam claramente definidas e em conformidade com todas as definições antes de considerá-las concluídas. Antes de finalizar, faça uma nova revisão de cada história para assegurar a qualidade e aderência aos critérios das histórias de usuários geradas.

* **Critérios de Qualidade:**

1- **Bem Formada:** Se a história inclui pelo menos um papel (persona), que define quem está solicitando a funcionalidade e um meio (ação), que é a atividade ou funcionalidade específica que o sistema deve permitir.

2- **Atômica:** Se cada história aborda uma única funcionalidade específica.

3- **Mínima:** Se a história contém apenas um papel, um meio (ex: “quero abrir o mapa interativo”), e um ou mais fins, que são os objetivos que o usuário pretende alcançar usando a funcionalidade (ex: “para localizar facilmente destinos turísticos”), sem informações desnecessárias.

4- **Conceitualmente Sólida:** Se o meio expressa uma funcionalidade, e os fins explicam a razão dessa funcionalidade.

5- **Não Ambígua:** Se ela evita termos ou abstrações que possam gerar múltiplas interpretações.

6- **Frase Completa:** Se a história é completa, bem formada e fornece contexto suficiente para ser claramente compreendida.

7- **Estimável:** Se a história não denota um requisito de granulação grossa que seja difícil de planejar e priorizar.

* **Orientações Adicionais:**
* Identificação de Funcionalidades: Identifique claramente qual é a tarefa ou recurso que está sendo solicitado. Certifique-se de que cada funcionalidade seja isolada e clara.
* Criação de Histórias Atômicas: Cada história deve tratar de uma única ação específica. Isso facilita o planejamento, a implementação e a estimativa.
* Ajuste da Estrutura: Se uma história inclui duas ou mais funcionalidades distintas, haverá dois ou mais verbos de ação ligados por um “e”, se houver, você pode separá-la em duas ou mais histórias separadas. Por exemplo, a história composta “Como um cliente, eu quero consultar meu saldo e sacar dinheiro, para que eu possa saber quanto tenho disponível e retirar o valor necessário”. Deverá ser divididas em:
  + História Atômica 1: Como um cliente, eu quero consultar meu saldo, para que eu possa saber quanto tenho disponível.
  + História Atômica 2: Como um cliente, eu quero sacar dinheiro, para que eu possa retirar o valor necessário.
  + Porém outros verbos de ação podem ser considerados como fins, quando não descrevem a ação principal da história. Eles geralmente vêm após um “para” e descrevem o benefício ou propósito da ação. Por exemplo, no exemplo abaixo, “visualizar” é o verbo principal e “verificar” e “repetir” são os resultados esperados.
  + História Atômica 3: Como um cliente, eu quero visualizar meu histórico de pedidos para que eu possa verificar compras passadas e repetir pedidos facilmente.
* Validação dos Critérios: Verifique se cada história atende a todos os critérios: bem-formado, atomicidade, minimalidade, solidez conceitual, não ambiguidade, frase completa e estimabilidade. Se não atender, ajuste a história até que todos os critérios sejam satisfeitos.
* Revisão e Refinamento: Após criar as histórias, revise cada uma para garantir que atenda a todos os critérios, especialmente a atomicidade. Se uma história ainda aborda múltiplas funcionalidades, divida-a em partes menores.]

**• Expected ChatGPT Response: Understood.**

1. **Atividade 6 (Few-Shot Prompt)**

**• Activity Description:** Apresenta alguns exemplos de histórias bem formadas para auxiliar na criação das histórias de usuário.

**• Activity Instructions:** Insira o prompt no ChatGPT.

**• Prompt to enter:**

[Eu vou lhe fornecer alguns exemplos de histórias de usuários bem formadas para lhe auxiliar na criação das histórias. Utilize-os para estruturar sua resposta, sempre que for solicitado a gerar o máximo de histórias de usuário possíveis.

* **Exemplos de Histórias Bem Definidas:**

- História de Usuário Atômica 4: Criar Tarefas

Como um gerente,

Eu quero criar tarefas,

Para que eu possa adicionar atividades e distribuí-las para a equipe.

- História de Usuário Atômica 5: Atualizar Tarefas

Como um gerente,

Eu quero atualizar tarefas,

Para que eu possa modificar detalhes das atividades existentes conforme necessário.]

**• Expected ChatGPT Response: Understood.**

1. **Atividade 7 (Geração dos User Stories)**

**• Activity Description:** Solicita a geração das histórias de usuário.

**• Activity Instructions:** Insira o prompt no ChatGPT.

**• Prompt to enter:**

[Atuando como um Engenheiro de RA, com muita experiência em elicitação de requisitos. Considere todas as informações que te concedi previamente sobre o produto de software que estou construindo, sobre o template, critérios, orientações e exemplos que te forneci para a criação de histórias de usuário, e agora, não responda somente “Entendido” e gere o máximo de histórias de usuários que conseguir, por favor gere também mais histórias que considerem os aspectos adicionais que possam melhorar a experiência do usuário e a eficiência do sistema, sinalize que essas são histórias adicionais.]

• Resposta esperada do Chat GPT: Conjunto de histórias de usuário de acordo com template e com os requisitos.