

Lista de Requisitos Funcionais:

Introdução:

A partir dos resultados da Análise de Utilizadores e tarefas, elaborámos a lista de requisitos funcionais, garantido que a mesma está alinhada com os objetivos dos utilizadores. Desta forma, durante a AUT, percebemos que uma das tarefas mais desejadas pelos utilizadores é a possibilidade de navegar e interagir com produtos num ambiente tridimensional, de modo a possibilitar a análise das suas características com maior detalhe, e consequentemente, tornar a experiência de compra mais intuitiva e informada.

Além disto, a lista também tem como objetivo refletir as melhores práticas de design de interfaces com o foco no utilizador, pelo que a mesma foi criada conforme as necessidades e expectativas dos mesmos, procurámos sempre uma maior facilidade de uso com a maior acessibilidade possível. Estes requisitos garantem que a interface a desenvolver não só irá atender as expectativas dos utilizadores, como também se irá destacar devido à sua inovação, e pela qualidade da experiência que a mesma proporciona.

Segue, em seguida, os requisitos funcionais que detalham as funcionalidades essenciais para o desenvolvimento tridimensional, que abrange desde a navegação, personalização, usabilidade e integração com o ambiente da loja online, tendo por base as respostas do questionário AUT.

1 - Visualização em 3D:

- Implementar a funcionalidade de visualização em 3D para produtos, de modo a permitir a rotação da câmara em diferentes ângulos para visualizar o modelo 3D (6 votos mencionaram a importância de observar diferentes ângulos).
- A visualização 3D deve incluir simulação de condições reais como cores e materiais/texturas (2 participantes destacaram a importância disso).
- Possibilidade de Zoom no 3D para ver o produto mais de perto e com mais detalhe.
- Criação de Animações que utilizam os diferentes eixos para os utilizadores compreenderem a funcionamento articular do modelo 3D, controladas por controlos intuitivos por baixo da localização do mesmo.

2 - Alternativa de Fotografias:

- Fornecer uma opção para visualizar o produto em fotografias estáticas (5 participantes preferem fotografias ao invés de 3D).
- A funcionalidade de 3D deve ser uma opção para os produtos, mas não deve substituir totalmente as fotografias, de modo a dar liberdade ao utilizador de escolher o seu método.

3 - Testar em Cenário Real em fotografias estáticas:

- Integrar o produto num cenário real nas fotografias estáticas (2 participantes valorizam testar em cenário real), para visualização do produto em um contexto familiar.

4 - Funcionalidade de Benefícios Percebidos:

- Incluir uma explicação de como o utilizador deve proceder no uso do 3D na interface, ao entrar na mesma, dando feedback, através de um pop-up informativo, para que o mesmo a consiga visualizar de melhor maneira e ter uma maior confiança na utilização.

5 - Seleção de Produtos para 3D:

- Oferecer a possibilidade de os usuários escolherem quais produtos querem visualizar em 3D (segundo os dados, 4 participantes usariam 3D para alguns produtos e 4 raramente e 2 para todos), para tal, nos produtos que possuem 3D, a última fotografia (miniatura) do produto é um elemento em que está escrito “3D”.

Conclusão:

Assim, a lista de requisitos funcionais reúne as funcionalidades essenciais para atender às expectativas dos utilizadores e ao objetivo do projeto. Com foco na interação tridimensional e na experiência intuitiva, estes requisitos servirão como base e orientação para o desenvolvimento de uma interface inovadora e igualmente eficiente.

Como tal, iremos procurar desenvolver uma interface com funcionalidade 3D, com as funcionalidades da lista, bem documentada, nomeadamente através de um pop-up que surge quando o utilizador carrega na miniatura que indica 3D, em que no mesmo, é explicada a interface de forma simples e intuitiva. Além disto, iremos representar os elementos costumáveis do produto que permitem modificação de forma simples e intuitiva, através de formas retangulares, bem identificadas, de modo a facilitar a compreensão para os utilizadores principiantes.