* Interação Humano Computador + Design de Interação + User experience + Design de Interface
  + Há diferença entre os conceitos?
    - Interação Humano Computador

Interação Humano-Computador (IHC) é uma disciplina voltada para o projeto, avaliação e implementação de sistemas computacionais interativos para uso humano e com o estudo de fenômenos importantes que os rodeiam. (CHIEFOFDESIGN, 2022).

A Interação Humano-Computador estuda a interação entre pessoas e computadores, assim como as teorias e técnicas de projeto utilizadas para tornar um sistema interativo. A IHC é baseada tanto no conhecimento da máquina quanto no lado humano. A relação entre esses componentes é extremamente relevante, já que os computadores têm utilizações quase infinitas e existem inúmeras possibilidades de “diálogo” entre usuários e computadores. (AELASCHOOL, 2022).

* + - Design de Interação

O design de interação, interaction design ou IxD design, como também é conhecido, é uma área híbrida da Tecnologia da Informação (TI) e do design. Ela é responsável pelo estudo, planejamento e aplicação dos pontos de interatividade em sistemas digitais e físicos, com o objetivo de otimizar ainda mais a relação entre o usuário e o produto. No dia a dia, o design de interação analisa aspectos como usabilidade, design gráfico, funcionalidade e legibilidade, para entregar o máximo de potencial em interatividade, de forma a obter mais atenção das pessoas aos produtos, o que é bom para outras, como marketing e vendas. (DIGITALHOUSE, 2022).

O Design de Interação é uma área da TI — e também do design —, responsável por estudar, planejar e aplicar pontos de interatividade em sistemas digitais e físicos, visando otimizar a relação entre o usuário e o produto. Também é conhecido como interaction design, ou IxD design. (ROCKCONTENT, 2022).

* + - User experience

User Experience (UX) é a forma como as pessoas interagem com um produto ou serviço, seja no ambiente online, seja no mundo físico. Isso engloba as relações com os canais da empresa, a navegação no seu site, o recebimento do produto e até a facilidade de acionar o pós-venda. (ROCKCONTENT, 2022).

O User Experience Design é o estudo de todos os elementos que moldam a experiência dos usuários, buscando entender como eles afetam seus sentimentos. Mas a verdade é que a área de UX vai além, sendo responsável por todo estudo de jornada do cliente, suas dificuldades e o que pode ser mudado. (TOTVS, 2022).

* + - Design de Interface

Em termos de tecnologia da informação, quando falamos em design de interface do usuário, falamos do design de softwares, sites ou aplicativos. Na verdade, trata-se de programar a aparência das coisas para facilitar a usabilidade e a experiência do usuário. Nesse sentido, a interface do usuário são os recursos de um dispositivo ou aplicativo que permitem a interação do usuário com o sistema. (DIALHOST, 2022).

Design de interface ou UI, como também pode ser conhecido, é um conjunto de ações responsáveis pelo planejamento, desenvolvimento e aplicação de uma solução, a fim de proporcionar a melhor experiência do usuário e estimular a sua interação com um determinado produto ou serviço. Ou seja, é oferecer soluções amigáveis e intuitivas. (DIGITALHOUSE, 2022).

* + O papel do desenvolvedor de software e do designer nas atividades ligadas ao desenvolvimento de interfaces.
    - Desenvolvedor de software

Esse profissional é responsável por criar, projetar e construir programas de computador (ou de software), que permitem que os usuários executem tarefas específicas em computadores e dispositivos móveis. Entre as principais funções deste trabalho estão identificar as necessidades do usuário, criar programas, testar novos softwares e fazer melhorias. (NA PRÁTICA, 2022).

Desenvolvedor(a) de software é o(a) profissional responsável por planejar, escrever, desenvolver e testar uma aplicação web, seja ela um software, um aplicativo, um website ou um sistema operacional, entre outras opções. (KENZIE, 2022).

* + - Designer de interface

O Designer de interfaces é o profissional responsável por projetar layouts e os elementos interativos destes de forma a garantir que a interação seja bem-sucedida resultante de uma facilidade de uso e acesso à interface gráfica. O designer de interfaces deve projetar interfaces claras e objetivas para que a utilização do usuário seja intuitiva e sem entraves. São eles que realmente tornarão “tangível” que as composições visuais pensadas e elaboradas sejam efetivamente utilizadas pelos usuários. (COMMUNICATTI, 2022).

Como todo designer gráfico, o objetivo de um UI Designer é resolver problemas visuais. Ele simplifica a vida das pessoas ao proporcionar experiências satisfatórias na realização de tarefas do cotidiano, principalmente no ambiente digital. Para isso, este profissional fica responsável pela construção de interfaces. Porém, até chegar a construção de uma interface, o trabalho de um UI Designer pode ser dividido em etapas. São elas: entender o contexto do público que vai usar o sistema, entender do negócio, distribuir as informações em telas, fazer um protótipo e enviar o que foi feito para o time de desenvolvimento. (EBACONLINE, 2022).

Referências

AELASCHOOL. **Interação Humano-Computador: Tudo Que Você Precisa Saber**. Disponível em: https://aelaschool.com/designdeinteracao/interacao-humano-computador-tudo-que-voce-precisa-saber/. Acesso em: 23 ago. 2022.

CHIEFOFDESIGN. **Introdução a IHC – Interação Humano Computador**. Disponível em: https://chiefofdesign.com.br/ihc-interacao-humano-computador/. Acesso em: 23 ago. 2022.

COMMUNICATTI. **Importância do design de interface no desenvolvimento de software**. Disponível em: https://communicatti.com/tip/importancia-design-de-interface-desenvolvimento-de-software/. Acesso em: 24 ago. 2022.

DIALHOST. **O Que é Design de Interface do Usuário e Qual a Importância?** Disponível em: https://www.dialhost.com.br/blog/o-que-e-design-de-interface-do-usuario/. Acesso em: 23 ago. 2022.

DIGITALHOUSE. **Design de interface: quais são os principais fundamentos e como implementar a acessibilidade nos projetos?** Disponível em: https://www.digitalhouse.com/br/blog/design-de-interface/. Acesso em: 23 ago. 2022.

DIGITALHOUSE. **O que é design de interação e qual a sua relação com UX?** Disponível em: https://www.digitalhouse.com/br/blog/design-de-interacao/. Acesso em: 23 ago. 2022.

EBACONLINE. **UI Designer: o que é, o que faz e como se especializar**. Disponível em: https://ebaconline.com.br/blog/ui-designer. Acesso em: 24 ago. 2022.

KENZIE. **DESENVOLVEDOR DE SOFTWARE: O QUE É, O QUE FAZ E QUANTO GANHA?** Disponível em: https://kenzie.com.br/blog/desenvolvedor-de-software/. Acesso em: 24 ago. 2022.

NA PRÁTICA. **Como começar uma carreira de desenvolvedor de software?** Disponível em: https://www.napratica.org.br/desenvolvedor-de-software/. Acesso em: 24 ago. 2022.

ROCKCONTENT. **Aprenda o que é Design de Interação e quais as aplicações dessa área do design**. Disponível em: https://rockcontent.com/br/blog/design-de-interacao/. Acesso em: 23 ago. 2022.

ROCKCONTENT. **O que é User Experience? Entenda tudo sobre UX, suas diretrizes e como aplicá-lo no seu site**. Disponível em: https://rockcontent.com/br/blog/user-experience/. Acesso em: 23 ago. 2022.

TOTVS. **User Experience (UX): O que é, benefícios e aplicação**. Disponível em: https://www.totvs.com/blog/inovacoes/user-experience-ux/. Acesso em: 23 ago. 2022.