Título:	SOFTWARE PARA AUXÍLIO NA ORGANIZAÇÃO DO ESTUDO DE PESSOAS COM TRANSTORNO DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE		
Autores:	Abelle Antonio Chaves Profa. Dra. Marcia Kniphoff da Cruz		
Área	[ ] Humanas [ ] Sociais Aplicadas [ ] Biológicas e da Saúde [x] Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	[x] Ensino [ ] Pesquisa [ ] Extensão [ ] Inovação

Resumo:

De acordo com a Associação Brasileira do Déficit de Atenção (ABDA), aproximadamente 8% da população mundial é diagnosticada com Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH). Essas pessoas enfrentam desafios diários para se adaptarem aos padrões de ensino atuais. O TDAH é um transtorno caracterizado por desatenção, desorganização, impulsividade e hiperatividade, que afetam o funcionamento social e o desenvolvimento do indivíduo. Para auxiliar no gerenciamento dessas características, pode-se utilizar um sistema de gestão individual com recursos como organização de tarefas, metas, resumos, relatórios e motivação. Esses sistemas, baseados em conhecimento, podem ser uma solução para auxiliar pessoas com TDAH em suas atividades. Nesse contexto, a pesquisa objetiva desenvolver um software denominado ‘Foco Total’ para auxiliar na condução da atenção do usuário, diminuindo a possibilidade de distrações com anúncios, paleta de cores e a tipografia da própria ferramenta sendo cores não saturadas, Dark mode universal, temporizador de foco, bolha de anotações flutuante, lista de próximas tarefas, lembretes de hidratação, modo leitura que centraliza o texto na tela para ajudar o estudante e uma gamificação em streaks onde é um contador de sessões de foco completas na semana.A metodologia adotada caracteriza-se como Exploratória e Descritiva. Foram realizadas pesquisas sobre os assuntos relacionados e sobre ferramentas WEB, JavaScript, HTML, CSS e JSON, ajustando de forma que seja o mais atrativo possível para que o usuário do sistema se sinta confortável na interação. Conversas com especialistas da área e com pessoas com TDAH também farão parte da metodologia, para levantar os requisitos necessários para o desenvolvimento do sistema proposto. Sobre o ambiente de pesquisa, foram realizadas pesquisas bibliográficas nas bases de dados disponíveis no Portal de

Periódicos da CAPES, para a fundamentação teórica sobre os assuntos relacionados ao tema da pesquisa e para busca de artigos relacionados ao tema da pesquisa. Quanto à natureza, será uma pesquisa Qualitativa, pois serão realizadas validações e análises do uso dos sistemas por usuários. Foi realizada a bibliometria quantitativa, para levantamento do número de publicações no tema de pesquisa, e a bibliometria qualitativa, para síntese de artigos relacionados à pesquisa. O público-alvo será composto por jovens e adultos que apresentarem TDAH. Com base nos estudos realizados, foi constatado que pessoas com TDAH possuem maiores chances de se concentrar e manter o foco quando são expostas a uma menor quantidade de distrações na tela. Esse resultado corrobora exatamente com o objetivo do projeto, que busca reduzir as distrações presentes na tela, proporcionando um ambiente propício para o estudo e a realização de anotações por parte do usuário. Com a consolidação de todas as funcionalidades da extensão visa auxiliar diretamente no gerenciamento das características de desatenção, desorganização e impulsividade. Consequentemente, o uso do 'Foco Total' é esperado que seja uma estratégia eficaz para melhorar o rendimento acadêmico e tornar o momento de estudo uma atividade mais organizada e satisfatória para pessoas com TDAH.

https://drive.google.com/file/d/1eR4qHItwUuPxF325kUZy0s3jcb5_0u6F/view?usp=sharing