

# Projeto Integrador - 2023

## Task Killer



Ciência da  
Computação

**UNIFAGOC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO  
GOVERNADOR OZANAM COELHO

Pereira, Felipe; Borges, João Augusto; Firmiano, João Vitor; Souza, João Vitor; Oliveira, Vanessa.

Curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Governador Ozanan Coelho.

### INTRODUÇÃO

Gerenciar o próprio tempo e seguir instruções podem se mostrar tarefas difíceis na nossa vida cotidiana, porém, as mesmas se mostram significativamente piores para alguém com transtorno de déficit de atenção e hiperatividade. Visando este fato, idealizou-se criar, contando com as competências da equipe e com as que fossem adquiridas durante o tempo estipulado, criar o "Task Killer", uma ferramenta de organização que visa ajudar tanto pessoas que possuam esses transtornos quanto pessoas que não os tem.

### OBJETIVO

O Task Killer tem por objetivo auxiliar tanto pessoas com déficit de atenção e altíssimo quanto pessoas que não os possuem, por meio da implementação de métodos cientificamente comprovados para a efetuação de estudos e até mesmo alguns tipos de trabalho (técnica pomodoro, por exemplo), uma interface visualmente limpa, fácil de se interagir e fluida.

### MATERIAIS E MÉTODOS

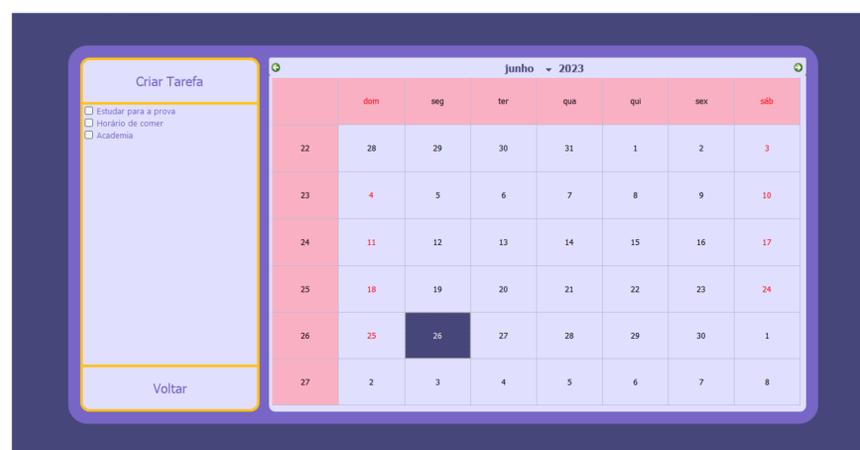
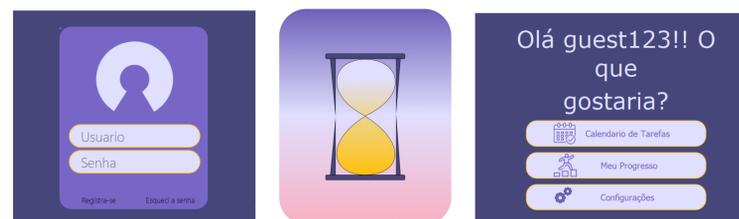
Durante o decorrer do desenvolvimento do projeto foram utilizados diversos tipos de ferramentas e de também variados métodos para a realização do mesmo, dessas pode se citar a utilização de formas arredondadas no design de interface; PyQt5 que é uma biblioteca que permite criar interfaces gráficas através da linguagem Python; o QtDesigner, ferramenta que permite progredir melhor através das fases iniciais do projeto fornecendo as possibilidades de montar os widgets da interface através do método *drag and drop* (arrastar e soltar) e a integração de CSS para a estilização da interface; foi fruído do DB Browser para a projeção e criação do DataBase para o sistema de permanência de dados; para versionamento do projeto veceu-se das ferramentas git e gitHub e, por fim, a ferramenta Jira para a organização do projeto.

### RESULTADOS

Dos objetivos dos quais se almejava na parte de projeção do sistema, o que melhor logrou-se êxito foi em construir a interface a qual atendesse os requisitos iniciais, limpa de distrações, de caráter aprazível e de fácil interação. Porém alguns aspectos do projeto se mostraram mais complexos do que se estimava a priori, destes abordamos os de integração entre a parte visual e lógica do sistema, que não pôde ser finalizado dentro do prazo estipulado.

Contudo no início do projeto também possuía-se como ambição lograr da oficina como uma oportunidade de aumentar tanto as habilidades com programação e o desenvolvimento de aplicações para desktop no geral quanto as habilidades de interação como um grupo. Neste escopo acredita-se que o sucesso

foi obtido, já que comparado ao nível de sinergia que cada um dos integrantes possuía com a linguagem python, a qual quase nenhum dos membros possuíam antes de que o projeto se iniciasse, notara se um aumento evidente; o crescimento notável das habilidades com CSS que o time responsável pela parte visual de nossa aplicação apresentou; a organização de código e de projeto, que se mostrou significativamente melhor do ao que se percebia a princípio. Nota-se que também foram desenvolvidas habilidades referentes ao desenvolvimento, estruturação e interação com banco de dados pelo time responsável pela parte de lógica do projeto.



### CONCLUSÃO

Task Killer se mostrou um projeto mais complexo do que o esperado, porém, de mesmo modo contribuiu de diversas formas para o desenvolvimento intelectual e de coordenação em grupo dos integrantes da equipe, sedimentando as bases para a elaboração de futuros projetos que virão a ser tão, ou mais, exitosos.

### REFERÊNCIAS

PUCRS. Técnica Pomodoro: mais produtividade na rotina. PUCRS online, 2021. Disponível em: <<https://online.pucrs.br/blog/public/tecnica-pomodoro-mais-produtividade-na-rotina>>. Acesso em 20 de jun. de 2023.

COELHO, Lukas. Design gráfico na elaboração de identidades visuais: sua importância no meio publicitário. 2021. (Trabalho de conclusão de curso) – Curso de Comunicação Social – Universidade do Sul de Santa Catarina, Palhoça, 2021. Disponível em: <<https://repositorio.animaeducacao.com.br/handle/ANIMA/17491>>. Acesso em 20 de jun. de 2023.