**SÃO PAULO TECH SCHOOL**

**LUANA CRUZ DOS SANTOS - 01241181**

**ORION: PLATAFORMA PARA PESSOAS COM CÂNCER E SEUS FAMILIARES**

**SÃO PAULO**

**2024**

**INTRODUÇÃO**

O orion é uma plataforma web para auxílio de pacientes com câncer e seus familiares que possui muita conexão comigo e minha atual história, como familiar de um paciente com câncer, este site foi totalmente elaborado e pensado a partir de situações, experiências e vivências que tive com meu avô, essas situações que se tivéssemos a organização da qual este site oferece seria um pouco mais leve, por ser algo que gera tanto desgaste emocional para o paciente e sua família, ao longo da documentação esclareceremos com mais detalhes sobre o projeto e suas funcionalidades.

**SUMÁRIO**

[CONTEXTO 3](#_Toc77101065)

[OBJETIVO 4](#_Toc2133060705)

[JUSTIFICATIVA 5](#_Toc2115524089)

[REQUISITOS 6](#_Toc468318338)

[CONCLUSÃO 7](#_Toc58350805)

[REFERÊNCIAS E PESQUISAS BIBLIOGRÁFICAS 8](#_Toc1439251711)

# **CONTEXTO**

A importância e a vontade de criar a plataforma Orion que visa auxiliar na organização e planejamento de rotinas de pacientes com câncer, surge para mim pois, eu fui um familiar ativo na rotina de um paciente com câncer.

Meu avô que infelizmente faleceu em março de 2024 era um paciente de câncer no fígado, quando descobrimos já estava em um estágio muito avançado e ele ficou como paciente paliativo. Isso vai ficar marcado em mim pelo resto da vida, fui praticamente criada pelos meus avós, morei com eles a vida toda, e meus pais trabalhavam muito, então eles cuidavam de mim, e o meu vô em um momento da minha vida ele foi super importante por me auxiliar e compreender e me dar suporte, ele sempre me ensinava coisas, contava histórias, por isso o site tem esse visual de galáxias e constelações pois foi ele que me ensinou sobre isso e me ensinou a identificá-las no céu.

Quando o meu avô se foi o meu maior medo era perder esses momentos ou só lembrar dele doente, eu estava enfrentando o meu maior medo perder alguém importante da minha família, e não foi fácil a coisa mais difícil que já passei, de alguma forma na minha cabeça seguir em frente significava deixá-lo para trás, ir sem ele, mas este site é a prova de que meu avô sempre irá me inspirar como sempre inspirou, ele sempre foi forte, superou dois vícios, este ano completaria 33 anos sem beber, e eu quero continuar a contar que história linda de determinação ele tem.

# **OBJETIVO**

O site Orion é uma plataforma que visa auxiliar pacientes com câncer e seus familiares a se organizar e se planejar em relação as consultas e medicações de acordo com necessidades, o paciente se cadastra e pode cadastrar suas consultas e medicações que serão exibidos a ele na dashboard e o familiar pode fazer um cadastro e vincular à conta do paciente e contribuir com cadastro de consultas e remédios assim como visualizá-los também.

# **JUSTIFICATIVA**

A plataforma Orion se faz importante na rotina de um paciente, os pacientes de câncer vão frequentemente em médicos especialistas e para fazer exames, além de fazerem acompanhamentos frequentes com psicólogos que são ofertados tanto aos pacientes quanto aos seus familiares que podem sofrer de grandes distúrbios psicológicos, como estresse, depressão, ansiedade e perda de esperança para ambos, isso declarado pela Campanha da Nestlé: Cuidados Nestlé na oncologia.

Como vivi essa experiência, mesmo com 5 pessoas levando o meu avô aos médicos, organizando consultas e ajudando financeiramente, por falta de organização e planejamento muitas vezes tínhamos que escolher as consultas mais importantes, pois pela distância e gastos com as consultas não tínhamos como comparecer em todas, a mesma coisa com as medicações que precisavam de horários certos e uma rotina organizada. Tudo isso o Orion oferece na dashboard, estará visível as consultas de cada dia, e as medicações que devem ser tomadas, o gráfico que permite ao usuário ver a quantidade de consultas ajudará ele a se planejar para cada mês, junto a uma calculadora que ajudará o paciente e o familiar a calcular custos, podendo o paciente ter quantos familiares quiser vinculados a sua página, e em conjunto organizarem suas consultas e rotinas.

A OMS (Organização Mundial da Saúde) estabeleceu que até 2030 pretende divulgar campanhas que auxiliam no tratamento de pacientes com câncer, que mitiga a desinformação e falta de conhecimento da população. Devido a isso ser a segunda maior causa de diagnósticos tardios de câncer (como no caso do meu avô), que acomete 86% dos pacientes, e que reduz a chance de sobrevida deles para menos de 20%. Tudo isso dentro e em conjunto do Objetivo 3 da ODS (Objetivos do Desenvolvimento Sustentável), que visa saúde e bem-estar para todos.

# **REQUISITOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Descrição** | **Classificação** |
| **Cadastro de usuários** | Cadastrar pacientes e seus familiares no site. | Essencial |
| **Homepage** | Site com informações sobre o projeto e formulário para envio de mensagens. | Essencial |
| **Banco de Dados** | Modelagem lógica e conexão com site e dashboard dinâmica. | Essencial |
| **Diagrama de Negócios** | Uma forma visual, para melhor entendimento do site e seu funcionamento. | Desejável |
| **Máquina virtual** | Uma máquina virtual para hospedar o banco de dados e simular conexão entre redes diferentes. | Essencial |
| **Validações dos formulários** | Verificações nos formulários exibindo mensagens aos usuários em caso de erro. | Importante |
| **Criptografia de senha** | Criptografar senhas de usuários no banco de dados como medida de segurança. | Desejável |
| **Vincular conta do familiar com a do paciente** | Familiar ter acesso e interagir com a conta do paciente podendo juntos organizar e manipular dados. | Essencial |
| **Cadastro de Consultas** | Cadastro de consultas para que possam ser exibidas na dashboard. | Essencial |
| **Cadastro de medicações** | Também exibiremos as medicações e seus horários na dashboard. | Essencial |
| **Gráfico de quantidade de consultas por mês** | Gráfico dinâmico que exiba a quantidade de consultas em cada mês para que o usuário possa se planejar previamente. | Essencial |
| **Calculadora de gastos** | Calculadora que calcula o seu gasto por mês em consultas de acordo com os dados fornecidos pelo gráfico. | Essencial |
| **Integração de IA** | Ferramenta bobIA disponibilizadas como suporte a usuários cadastrados no site. | Desejável |
| **Integração ferramenta help desk Hipporello** | Integração de formulário de help desk na homepage para usuários contribuir com sugestões. | Desejável |

# **CONCLUSÃO**

Este trabalho foi muito importante na minha jornada, com ele percebi algumas coisas que precisava saber para seguir em frente e a mensagem que este trabalho me deixa é, as memórias nunca serão apagadas, os momentos bons e ruins, tudo pode ser uma perspectiva daquilo que você deseja ver e guardar em seu coração, eu escolhi guardar os bons, de uma pessoa corajosa, inspiradora e feliz, e que sempre me provou que a determinação faz coisas incríveis, e que ainda assim me prova que nunca deixará de me inspirar onde quer que esteja a usar a imaginação como asas que voam para liberdade e nós deixam mais fortes, e que sempre podemos ajudar ao próximo a lidar com as dores sofridas pela qual você já passou, isso é amor.

# **REFERÊNCIAS E PESQUISAS BIBLIOGRÁFICAS**

Site: <https://sbcdsaude.org.br/2023/07/27/a-desinformacao-ainda-e-o-maior-fator-de-risco-para-o-cancer-de-cabeca-e-pescoco-diz-especialista/#:~:text=A%20desinforma%C3%A7%C3%A3o%20e%20falta%20de,em%20Cubat%C3%A3o%2C%20na%20Baixada%20Santista>. - Acesso: 21 abril 2024.

Documento de Pesquisa do INCA (Instituto Nacional do Câncer): <https://www.inca.gov.br/sites/ufu.sti.inca.local/files/media/document/estimativa-2023.pdf> - Acesso: 21 abril 2024.

Instituto Oncoguia: <https://www.oncoguia.org.br/conteudo/em-2021-62-dos-pacientes-com-cancer-tiveram-diagnostico-tardio-no-pais/16465/7/> - Acesso: 22 abril 2024.

Organização Pan-Americana de saúde: <https://www.paho.org/pt/noticias/3-2-2017-diagnostico-precoce-do-cancer-salva-vidas-e-reduz-custos-tratamento> - Acesso: 22 abril 2024.

Instituto Oncoguia: <https://www.oncoguia.org.br/conteudo/por-que-o-diagnostico-precoce-do-cancer-e-um-desafio/16394/1317/> - Acesso: 22 abril 2024.

Campanha da Nestlé: Cuidados Nestlé na oncologia: <https://www.nestleoncologia.com.br/fui-diagnosticado/impacto-psicologico-do-diagnostico-de-cancer#:~:text=N%C3%A3o%20%C3%A9%20s%C3%B3%20o%20paciente,que%20pode%20durar%20bastante%20tempo> - Acesso: 22 abril 2024.

Site Forbes: <https://forbes.com.br/forbessaude/2024/04/fernando-maluf-contra-o-cancer-nao-de-espaco-para-desinformacao/> - Acesso: 22 abril 2024.

Site gov.br divulgação pesquisa do INCA (Instituto Nacional do Câncer): <https://www.gov.br/inca/pt-br/assuntos/noticias/2022/inca-estima-704-mil-casos-de-cancer-por-ano-no-brasil-ate-2025> - Acesso: 22 abril 2024.

Site do TCU (Tribunal de contas da União): <https://portal.tcu.gov.br/imprensa/noticias/diagnostico-de-cancer-no-brasil-e-realizado-de-forma-tardia.htm> - Acesso: 22 abril 2024.

Site do Ministério da Saúde: <https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/situacao_cancer_brasil.pdf> - Acesso: 22 abril 2024.

SBOC (Sociedade Brasileira de Oncologia Clínica): <https://sboc.org.br/> - Acesso: 22 abril 2024.