

Genesis

Grupo 1
Sprint 1



Introdução

Objetivo

Análise SWOT

Personas

Equipe

Objetivos

Criação de um modelo preditivo para o tratamento do câncer de mama com o objetivo dar mais uma ferramenta ao médico na escolha do tratamento mais assertivo.



Análise SWOT

<p>Pontos Fortes</p> <ul style="list-style-type: none">• Médicos e enfermeiros experientes.• Infraestrutura interna de qualidade.• Grande investimento em ciência	<p>Pontos Fracos</p> <ul style="list-style-type: none">• Fila de espera extensa para atendimento médico.• Diagnóstico depende da experiência do médico.
<p>Oportunidades</p> <ul style="list-style-type: none">• Credibilidade na área médica nacional e internacional.• Se relaciona diretamente à Faculdade de Medicina da USP, que ajuda na disponibilidade de mão de obra qualificada.	<p>Ameaças</p> <ul style="list-style-type: none">• Depende exclusivamente de verba do governo.• Não possuem a mesma verba para investimentos, comparado à hospitais particulares.

Personas

Personificação do público ao qual o modelo preditivo se direciona.





Sobre

Dr. Julia é formada em medicina pela Universidade Federal do Rio de Janeiro e tem especialização em oncologia. Ela trabalha em um hospital de referência em São Paulo e é responsável por cuidar de pacientes com câncer de mama.

Interesses

- Estar atualizada com as últimas pesquisas na área de oncologia.
- Procurando uma nova tecnologia que auxilie no tratamento de câncer.

Nome	Julia Chagas
Idade	42 anos
Ocupação	Oncologista
Localização	São Paulo, SP
Educação	Mestrado

Personalidade

- Extrovertida
- Intuitiva
- Emocional
- Criativa

Dores

- Indicação de tratamentos ineficientes.
- Tratamentos não personalizados.
- Gasto de tempo, atrapalhando a indicação de tratamentos.

Necessidades

- Mais tempo para poder cuidar de mais pacientes.
- Melhorar a indicação de tratamentos nos casos de câncer de mama.
- Tratamento de acordo com os dados do paciente.



Sobre

Ana Paula é uma mulher casada e mãe de dois filhos, com idade de 54 anos. Ela trabalha como gerente de RH em uma empresa de médio porte. Recentemente, foi diagnosticada com câncer de mama.

Interesses

- Passar tempo com sua família e amigos.
- Viagens.
- Leitura.

Nome	Ana Paula
Idade	54 anos
Ocupação	Gerente de RH
Localização	São Paulo, SP
Educação	Bacharelado

Personalidade

- Introversa
- Sensível
- Social
- Flexível

Dores

- Ela se frustra com o a incerteza.
- Sente medo da falta de controle sobre sua saúde.
- Erros médicos.

Necessidades

- Ela espera que o tratamento seja eficaz.
- Não possua efeitos colaterais na sua qualidade de vida.
- Médicos deem o melhor tratamento de acordo com seus dados.

Equipe

Arthur Nisa



Arthur
Tsukamoto



Eduarda
Gonzaga



Guilherme
Novaes Lima



Henrique
Godoy



Lucas Galvão



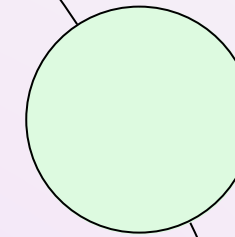
Raab Iane



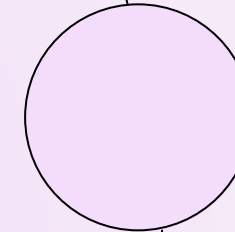
Agradecemos!

Você tem alguma pergunta?

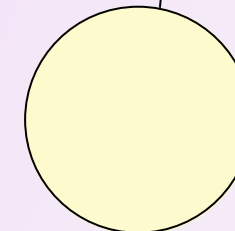
Fluxograma



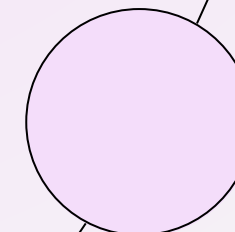
Pré-processamento dos dados



Tratamento de missing e remoção de outliers



Base de dados antes e depois do pré-processamento



Impacto do pré-processamento