

Engenharia de Software

Projeto Peça Fácil

NOME: Eric Gomes Gregory **TIA:** 3190915-9

NOME: Giancarlo Ponte Gamberi **TIA:** 3194404-3

NOME: Patrick Parizotti Nabhan **TIA:** 3196281-5

NOME: Rone Tadeu Filho **TIA:** 3193869-8

1) O problema ou oportunidade percebida

Devido a falta de plataformas de pesquisa de peças de computador e a imensa quantidade de lojas e suas ofertas, faz-se necessária a existência de uma plataforma de pesquisa fácil

2) A razão ou justificativa para esta demanda

Muitas pessoas ficam atordoadas com a quantidade de sites de vendas de peças de computador e a dificuldade de comparar preços entre elas.

3) A descrição sucinta do produto de software que será produzido

Será um site que reúne peças de computador e seus preços em diferentes lojas, tais como seus links para tais, mostrando também gráficos de preços para auxiliar as pessoas.

4) Identifique os clientes, usuários e demais envolvidos/impactados com o produto

Compradores, entusiastas de peças de computador e vendedoras de artigos eletrônicos

5) Descreva, em linhas gerais, quais as principais etapas necessárias para construir este produto

A etapa inicial e mais importante seria a ferramenta de pesquisa para retornar os preços de diferentes sites em nosso buscador, então alguns subsistemas de auxílio, tais como gráficos e envio de emails, a preocupação com o site de hospedagem, e por fim o visual do site.

6) Descreva quais recursos a equipe dispõe para este desenvolvimento

Conhecimento e experiência em programação e sistemas além de muita motivação!

7) Identifique os principais critérios de qualidade para o produto

A ferramenta precisa retornar informações precisas sobre os produtos e a plataforma precisa de um visual simples e atrativo para facilitar o acesso a pessoas mais leigas.

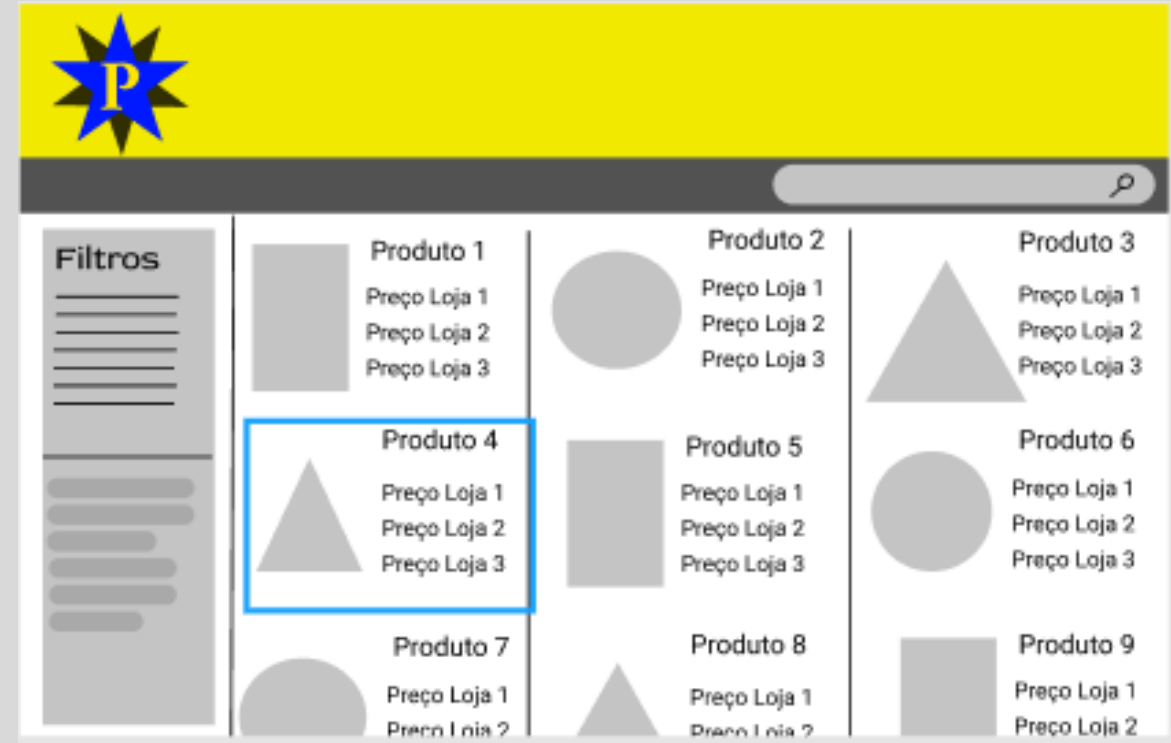
8) *Avalie os riscos*

O risco seria o caso de o site não popularizar e acabar caindo em desuso além de possíveis problemas judiciais com as vendedoras que tiveram seus produtos expostos, e as dificuldades que a equipe pode enfrentar ao utilizar APIs e sistemas até então desconhecidos

Visualização do Software - PC



Tela inicial



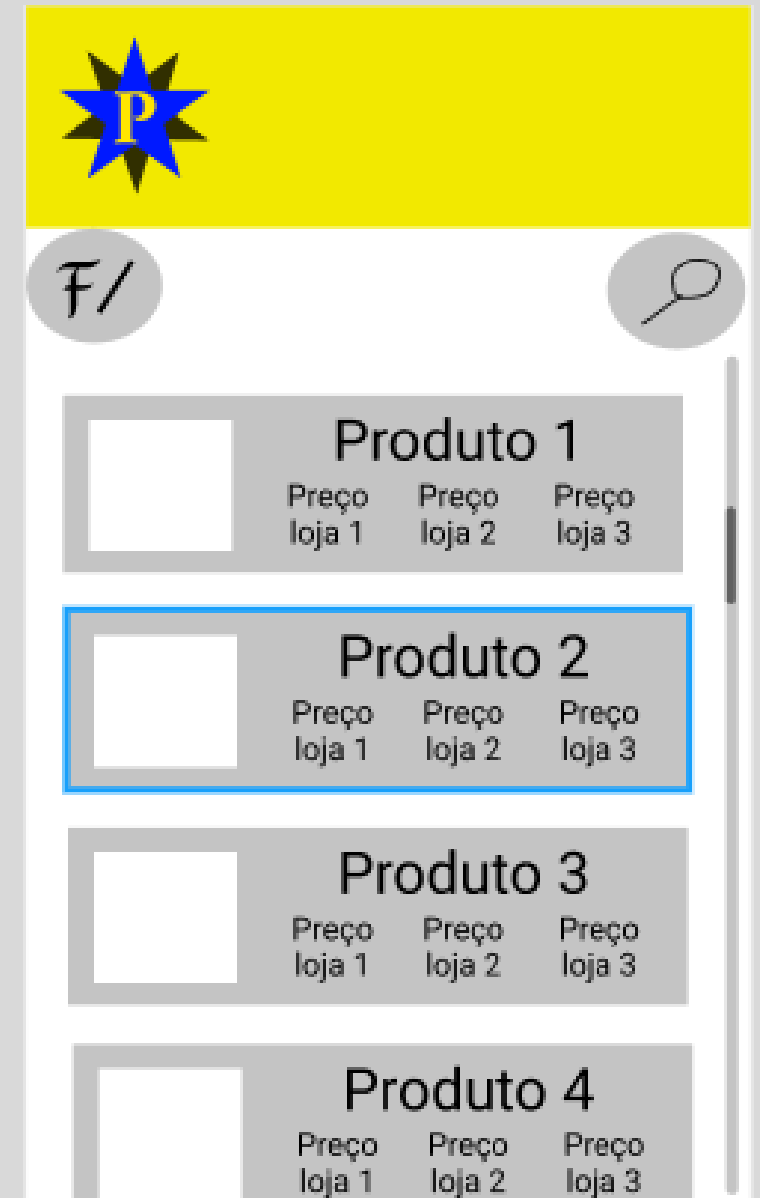
Lista de Pesquisa

Visualização do Software - Mobile



Tela inicial

Lista de Pesquisa



Requisitos

#	Descrição	Classificação	Dependencias	Esforço	Criticidade/ Relevância	Risco	Estimativa
1	Estabelecer conexão com a(s) API(s)	RNF	-	ALTO	ALTO	ALTO	1-2 semanas
2	O sistema exibirá produtos em destaque/ (criterios a serem discutidos)	RF	RNF3	MÉDIO	MÉDIO	MÉDIO	2 dias
3	Pesquisa do produto através das APIs, retornando seus dados	RNF	RNF1	ALTO	ALTO	ALTO	2 dias
4	O sistema permitirá a busca por produtos	RF	-	BAIXO	ALTO	BAIXO	1 dia
5	O sistema exibirá uma lista com os produtos da busca	RF	RF4,RNF3,RF8	MÉDIO	ALTO	MÉDIO	1 semana
6	O sistema exibirá o preço do produto	RF	RNF3	BAIXO	ALTO	BAIXO	1 h
7	O sistema exibirá um link, no qual irá redirecioná-lo para a página do produto na página web da loja;	RF	RNF3	BAIXO	ALTO	BAIXO	1 h
8	O sistema permitirá filtros para o catálogo (em ordem crescente de preço, produtos mais novos, produtos com maiores avaliações, etc);	RF	-	BAIXO	MÉDIO	BAIXO	1 dia
9	O software irá registrar diariamente o preço dos produtos.	RNF	RNF3	MÉDIO	MÉDIO	BAIXO	1 semana
10	O sistema gerará gráficos estatísticos de variância do preço.	RF	RNF9	BAIXO	MÉDIO	MÉDIO	1 semana
11	O sistema permitirá o cadastro de email.	RF	-	BAIXO	BAIXO	BAIXO	2 dias
12	O sistema notificará usuários sobre eventuais quedas de preço e promoções.	RNF	RF11,RNF3,RNF9	MÉDIO	BAIXO	MÉDIO	1 semana

Estimativa

Passo	Descrição	Etapa	Esforço	Estimativa (dias)
1	Estudar e pesquisar as APIs a serem usadas	Pré Produção	Alto	7
2	Gerar projeto de uma interface genérica para as APIs que serão utilizadas		Médio	3 a 4
3	Levantamento das funcionalidades do site		Baixo	2
4	Planejamento do funcionamento do banco de dados		Médio	2 a 3
5	Desenvolver protótipo de tela		Baixo	1
6	Pesquisa e planejamento do sistema de envio de email		Alto	7
7	Pesquisa e planejamento do sistema de geração de gráficos		Médio	7
8	Desenvolver sistema de procura com as APIs	Produção	Alto	30
9	Desenvolver Banco de dados		Alto	15
10	Integração banco de dados e APIs		ALTO	21
11	Desenvolvimento Sistema de envio de E-mail		Médio	10
12	Desenvolver código HTML/CSS		Alto	30
13	Integração HTML/BD		Alto	15
14	Desenvolvimento do gerador de gráficos		Baixo	10
15	Implementação dos filtros de pesquisa		Médio	15
16	Implementação de anúncios e adverts		Baixo	15
17	Lançamento do site em uma rede semiaberta		Alto	15
18	Correção de bugs	Pós Produção	PI, baixo, mas interminavel	15 a 30
19	Otimização do código fonte		Médio	30
20	Ajuste de sistemas do software e otimização		Baixo	15
21	Revisão do projeto para desenvolvimento de novos sistemas		Baixo	7
22	Lançamento do site em acesso público		Alto	15 a 30