

**Sistema de Venda Inteligente para
Componentes de Computadores**

Estudo de Viabilidade

Alunos:

Pedro Henrique Ton Pauletti	BI3002675
Leonardo Neves Perles	BI300255

Sistema de Venda Inteligente para Componentes de Computadores	Versão: 1.0
Estudo de Viabilidade - ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	Data: 29/03/2021

Índice Analítico

Visão Geral do Sistema	3
Requisitos do Usuário	4
Viabilidade	5
Glossário	6

Sistema de Venda Inteligente para Componentes de Computadores	Versão: 1.0
Estudo de Viabilidade - ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	Data: 29/03/2021

Estudo de Viabilidade

1. Visão Geral do Sistema

O projeto consiste em um sistema onde o usuário seleciona os componentes que deseja comprar para seu computador e, a partir das peças selecionadas, o sistema apresenta opções de componentes compatíveis. Alternativamente o usuário também pode utilizar o sistema para verificar possíveis atualizações para o seu computador, inserindo suas especificações para então ver possíveis alterações de cada componente.

A alta variabilidade de peças de computadores no mercado atualmente acaba afastando compradores de montarem seus próprios computadores, levando-os a pagar mais caro em lojas que ofertam computadores pré-montados e com peças previamente escolhidas. A proposta do sistema é oferecer uma plataforma amigável e que atraia consumidores a esse mercado emergente de componentes de computadores e que possibilite que o usuário consiga selecionar todos os componentes necessários para seu computador de maneira segura e de forma 100% compatível garantindo um maior desempenho da máquina.

Sistema de Venda Inteligente para Componentes de Computadores	Versão: 1.0
Estudo de Viabilidade - ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	Data: 29/03/2021

2. Requisitos do Usuário

Atributos básicos	Requisitos do Usuário
Funcionalidade	O sistema será disponibilizado em um site para o usuário, neste ele é capaz de selecionar os componentes um a um, conferindo a compatibilidade entre cada peça e gerar um relatório final com todos os componentes escolhidos.
Segurança	Cadastro com email e senha opcional para o usuário que deseja armazenar as escolhas de componentes feitas no sistema.
Usabilidade	Interface amigável e intuitiva para o usuário escolher cada componente e visualizar quais são compatíveis entre si.
Disponibilidade	O site estará disponível 24 horas por dia para o usuário e gratuito.
Portabilidade	O site pode ser acessado por qualquer dispositivo com conectividade à internet. (Computadores, Dispositivos Móveis, Tablets Smart TVs, etc).
Integração	O sistema será integrado à uma base de dados com uma listagem ampla de diversos componentes de computadores com suas respectivas características
Manutenível	A base de dados será frequentemente atualizada com novos componentes que comecem a ser ofertados no mercado.

Sistema de Venda Inteligente para Componentes de Computadores	Versão: 1.0
Estudo de Viabilidade - ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	Data: 29/03/2021

3. Glossário

Componentes - diversas peças que compõem um computador como por exemplo: Placa-mãe, Disco rígido, SSD, Memória RAM, Processador, Cooler, Placa de Vídeo e Fonte de alimentação,

Especificações - configuração de um computador, ou seja, nada menos que a “receita” do computador, ou seja, a listagem de componentes e equipamentos que o formam.