

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

César Felipe Mariano

Análise de Qualidade

Cordeirópolis

2022

# RESUMO

Esse projeto irá mostrar o mais novo console Playstation 5 e suas tecnologias, hardware e desempenho, o novo console poderoso dos tempos atuais.

# SUMÁRIO

[1. RESUMO 2](#_Toc73287557)

[2. SUMÁRIO 3](#_Toc73287558)

[3. INTRODUÇÃO 4](#_Toc73287559)

[4. O PROJETO 5](#_Toc73287560)

[4.1 Detalhes do produto ou serviço 5](#_Toc73287561)

[4.2 Tabela de Análise 5](#_Toc73287562)

[4.3 Relatório 6](#_Toc73287563)

[4.4 Evidências 7](#_Toc73287564)

[4.5 Onde encontrar 8](#_Toc73287565)

[5. CONCLUSÃO 8](#_Toc73287566)

[6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 8](#_Toc73287567)

# INTRODUÇÃO

O objetivo desse trabalho para os leitores é mostrar a potência do mais novo console da empresa SONY, qual está na sua 9° versão sendo o mais tecnológico dos outros seus antecessores, mostrar a relevância do produto para o mercado.

# O PROJETO

Iremos analisar o produto de fora para dentro sendo assim o console PS5 em seu design futurista trazendo sua relevância ao futuro com o seu novo ***designer***, não sendo compacto mas sim mostrando sua grandiosidade podendo deixar ele em duas posições tanto na vertical ou horizontal. O produto já vem acompanhado com uma base para deixa-lo na vertical onde chama atenção deixando o ambiente mais moderno e futurista pelo seu designer, suas medidas são 390 mm x 104 mm x 260 mm (largura x altura x profundidade) seu peso fica em torno de 4,5 kg.

Outro detalhe interessante é que o produto tem 2 versões a primeira que é com leitor de disco e a outra apenas com jogos para ser baixados na memória, as medições acima são do produto que possui a leitura de disco o modelo digital (sem leitura de disco) fica 390 mm x 92 mm x 260 mm (largura x altura x profundidade) e seu peso fica em 3,9 kg.

Umas das grandes novidades é o seu novo controle dualsense, que aumenta a imersão do jogador onde você sente realmente aquilo que o jogo está lhe mostrando naquele momento (os jogos tem que ser compatível com essa tecnologia fornecida) o controle também tem gatilhos adaptáveis onde com jogos de ação entrega ainda mais a sensação de realismo. Esses gatilhos ficam mais duros ou mais leves ou tremem até mesmo dependendo da jogabilidade do game qual está imersa, trazendo também novos sistemas de vibrações mas fortes e precisos.

Agora para demostrar realmente todo o poder gráfico utilizando tecnologias como ***ray tracing*** que era somente vista em computadores , com ele é possível fazer com que as luzes, sombras e reflexos dos jogos fiquem ainda mais realista, deixando a imagem parecido com filmes de cinema, junto a isso temos também o suporte da 4K, que nada mais é do que a definição quase quatro vezes mais alta do que o padrão 1080p HD , onde também encontramos o HDR que melhora ainda mais as cores deixando elas mas vivas em televisores que suportem essa tecnologia e para não perder a experiência melhorando ainda mas tudo isso diante de seus olhos são os FPS ( ***FRAMES PER SECOND*** ) onde o console consegue deixar os games em 60 FPS ou 120 FPS , com isso podem deixar o game mas liso sem travamento na hora de jogar e tem respostas mais rápidas nas telas.

Outro ponto interessante é que o vídeo game vem também já equipado com SSD, podendo assim ligar, desligar, fazer download e upload muitos mais rápidos até mesmo jogos que demoram para acessar, com essa tecnologia podendo reduzir o time de espera em janelas de ***loading.***

E para finalizar essa etapa, o preço do produto US$ 499 (versão com disco) US$ 399 (versão digital) em reais R$ 4,699 (versão com disco) R$ 4,199(versão digital).

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | **Playstation 5** |
| **Fabricante:** | **Sony** |
| **Tempo de uso:** | Indeterminado |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | **Bluetooth 5.1, USB 2.0, USB –C, HDMI 2.1, SSD de 825 GB, 4K UHD, 8K UHD, WI-FI, 16GB GDDR6 SDRAM, 8- CORE AMD ZEN 2 frequência 3.5 GHZ, Ultra HD Blue –ray, DVD, CD, GPU customizada AMD RDNA 2 , 36 Cus @ frequência variável até 2.23 GHz** |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | O console não tem nenhuma dificuldade para ser jogado ou algo que não consiga instalar, seria algo bem prático como qualquer outro console de jogos, junto a ele vem acompanhado de manuais de instruções para melhor facilidade de instalações ou retirar dúvidas. | Imagem 1 : Imagem do dashboarda PS5 |
| **Matéria prima:** | Chip integrado com processador AMD de arquitetura Zen 2, com um clock variável que alcança a velocidade de até 3,5 GHz com uma GPU que por sua vez é customizada usando como base a arquitetura RDNA 2 também da AMD, que possui um desempenho de até 10,28 Tflop/s e um clock de até 2,23 GHz. | Imagem 2 : Chips do PS5 e seus componentes. |
| **Performance:** | Hoje com à aceleração no mercado gamer os jogadores estão ainda mais exigentes tanto parte gráfica como não perder instabilidade de frequência em suas ***gameplay,*** deixando assim o game mais fluido quando está rodando. Com tanta potência dentro do console para entregar a melhor qualidade possível para quem está jogando e utilizar suas grandes tecnologias como ***ray tracing*** e rodar em 60 ***FPS*** | Imagem 3 : Foto do jogo Dirty 5 no PS5 |
| **Design:** | Com seu design futurista e moderno chega chamar atenção em seu ambiente até mesmo fazendo parte da decoração de sua casa. | Imagem 4 : Foto do console junto com outos objetos agregando na decoração do ambiente. |
|  |  |  |

## Relatório

* Como visto acima, o vídeo game entrega todo o potencial prometido tanto em suas características em seu designer revolucionário e inovador e o seus hardwares, que com eles mostram o verdadeiro poder do console.
* Junto a ele, para melhorar a experiência o controle dualsense que vem para melhorar ainda mais a experiência nas gameplay. Tenho o produto a quase 1 ano e sempre me atendeu minhas expectativas, e todos que vem ficam impressionados pela a qualidade que o produto tem e a capacidade que ele entrega de performance nos jogos, a empresa tem estúdios onde produzem jogos exclusivos para o console, onde esses jogos são praticamente cinematográficos onde te prende com a história, personagem a narrativa do jogo tudo isso diante de você e controlando esses personagens.

## Evidências

Imagem 1: Foto vídeo game e controle dualsense.

## Onde encontrar

Lojas Americanas <https://www.americanas.com.br/>

Carrefur <https://www.carrefour.com.br/>

# CONCLUSÃO

Para finalizar o projeto, o meu entendimento ao termino desse projeto aprendi a desenvolver habilidades de interpretação de texto e criação de textos, formatações de documentos no World.

O objetivo de conclusão desse projeto para minha carreira profissional é pegar o produto qual está desenvolvendo e saber da sua importância desde o começo até o fim, garantindo 100% de sua qualidade para o cliente, passando todas as informações precisas e necessárias para que o cliente possa ter um produto com qualidade e eficiente que atenda todos seus objetivos esperados.

Tendo em mente que qualidade hoje é uma obrigação, não se trata mais que é algo que necessita ter.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Título: Playstation 5.

Nome do site: Wikipédia, a enciclopédia livre.

Link: <https://pt.wikipedia.org/wiki/PlayStation_5>

Acesso em 25/04/2022