

**QUALIDADE DE SOFTWARE**

Jefferson Douglas dos Reis Sanchez

Análise de Qualidade

Campinas

2024

# RESUMO

A presente pesquisa trata-se de uma análise do Smartphone Samsung Galaxy S20 Fe, um smartphone top de linha acessível, mas com configurações inferiores. Será analisado os seguintes aspectos como: acessórios, design e construção, tela, desempenho, câmeras e baterias.

# SUMÁRIO

[4. INTRODUÇÃO 4](#_Toc73287559)

[5. O PROJETO 5](#_Toc73287560)

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

[5.2 Tabela de Análise 5](#_Toc73287562)

[5.3 Relatório 6](#_Toc73287563)

[5.4 Evidências 7](#_Toc73287564)

[5.5 Onde encontrar 8](#_Toc73287565)

[6. CONCLUSÃO 8](#_Toc73287566)

[7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 8](#_Toc73287567)

# INTRODUÇÃO

O Smartphone Samsung Galaxy S20 FE, foi feito pensado em tudo o que os fãs da linha Galaxy querem em um bom celular: hardware top de linha, bateria grande, tela avançada e boas câmeras. Ele vem em uma embalagem branca, contendo: carregador de 15W com suporte a carregamento acelerado, cabo no padrão USB-C nas duas pontas, fone de ouvido, ponteiras para o fone em tamanhos diferentes, manuais do usuário, chavinha para abrir gaveta do cartão SIM, capinha de silicone transparente.

# O PROJETO

Especificações Galaxy S20 FE:

|  |  |
| --- | --- |
| Marca | Samsung |
| Memória Interna | 128GB |
| Memória RAM | 6GB |
| Modelo Nominal | Galaxy S20 FE |
| Processador | Octa-Core |
| Quantidade de Chips | Dual Chip |
| Resolução da Câmera Frontal | 32MP |
| Tamanho da Tela | 6.5" |
| Tecnologia | 5G |

## Detalhes do produto ou serviço

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto ou serviço:** | Samsung Galaxy S20 FE |
| **Fabricante:** | Samsung |
| **Tempo de uso:** | 2 anos |
| **Outros detalhes relevantes sobre o produto:** | 190 gramas |

## Tabela de Análise

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Característica** | **Sua percepção** | **Referência da evidência [caso tenha]** |
| **Usabilidade:** | Fácil manuseio, câmeras | Imagem 1: Câmeras |
| **Matéria prima:** | Tela Super Amoled com Gorila Glass, certificação IP68, tampa traseira de plástico. |  |
| **Performance:** | Fluidez no movimento da tela, boa durabilidade da bateria |  |
| **Design:** | Design clean, bordas arredondadas, tampa traseira em plástico. | Imagem 2: Design |

## Relatório

O Smartphone Samsung Galaxy s20 FE, tem uma tela de 6,5 polegadas com taxa de atualização de 60 ou 120 hz, mas não há mudança automática de frequência. Se for usado a frequência de 120 hz, a duração da bateria tende a diminuir mais rapidamente. A tela conta com proteção Gorila Glass, o que o torna mais resistente a risco, porém, não há muita proteção contra quedas, fazendo com que, um simples impacto nas bordas pode trincar e danificar o vidro. Para isso, pode se usar capas protetoras de silicone, que ajudam a aliviar o impacto se ele for ao chão, entretanto, pode se acumular sujeira na capa (principalmente na praia). As câmeras principais são de 12 Mp a teleobjetiva, e 12 Mp a Ultrawide. No geral entregam boas fotos, mas sem a iluminação adequada, haverá ruídos de imagens. Já a câmera frontal é de 32 Mp, gerando boas fotos se houver uma boa iluminação. A durabilidade da Bateria é mediana, levando em conta que, se o uso for intenso, deva durar ate 7 horas de uso com a opção de 120 hz da tela. Com a opção em 60 hz, a autonomia sobe consideravelmente para ate 12 horas de uso.

## Evidências

Segue abaixo imagens do material do Smartphone

Foto:

`Tela de um aparelho celular

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Imagem 1: Foto Câmeras

Foto:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Imagem 2 : Design

## Onde encontrar

https://www.magazineluiza.com.br/smartphone-samsung-galaxy-s20-fe-5g-128gb-azul-marinho-6gb-ram-65-cam-tripla-selfie-32mp/p/hhk60b24h4/te/gs2f

# CONCLUSÃO

A experiencia foi um tanto quanto desafiadora, fazendo sair da zona de conforto. Creio que será de grande valia esse aprendizado para as futuras tarefas do curso.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Samsung Galaxy S20 Fe. **Tudocelular,** 12 de nov. 2020. Disponível em:< <https://www.tudocelular.com/Samsung/provas/n2066/Samsung-Galaxy-S20-FE.html>>. Acesso em: 25/01/2024