## Galaxy A31

Fino por fora, grande por dentro.



Smartphone Samsung Galaxy A31, Câmera Quádrupla 48 MP(Principal)+8MP(Ultra Wide)+5MP(Profundidade)+5MP(Macro), Frontal de 20MP, Tela Infinita de 64", Leitor de Digital na tela, Octa Core, 128GB, 4GB RAM, 5000mAh com carregamento rápido de 15W, Dual Chip, Android-Branco.



## SAMSUNG



	Nome Comercial	Galaxy A31 SM-A315G/1RDL		
INFORMAÇÕES DO MODELO	Código Imagem Cor	Preto	SNY-A31SOJ IRUL	Branco
SKU	Campinas	SM-A315GZKKZTO	SM-A315GZBKZTO	SM-A315GZWKZTO
	Manaus Campinas	SM-A315GZKRZTO 7892509114868	SM-A315GZBRZTO 7892509114851	SM-A315GZWRZTO 7892509114875
EAN ONLINE/E-TAILER	Manaus	7892509114844	7892509114783	7892509114806
	Texto para chamada Online da página de produto	Smartphone Samsung Galaw, A31, Câmera Quádrupla 48 MP (Principal) = MP (Ultra Wide) > MP (Profundiade) - SMP (Macro), Frontal de 20 MP, Tela Infinita de 6.4", Leitor de Digital na tela, Octa Core, 128GB, 4GB RAM, 5000mAh com carregamento rápido de 15W, Dual Chip, Android - Preto.	Smartphone Samsung Galaxy A31, Câmera Quádrupla 48 MP (Principal) - 8 MP (Ultra Wide) - 5 MP (Profundidad) + 5 MP (Macro), Frontal de 20 MP, Tela Infinita de 6.4", Leitor de Digital na tela, Octa Core, 128GB, 4GB RAM, 5000mAh com carregamento rápido de 15W, Dual Chip, Android - Azul.	Smartphone Samsung Galaw, A31, Câmera Quádrupla 48 MP (Principal) = Bm (Ultra Wide) > 5 MP (Profundidade) > 5 MP (Macro), Frontal de 20 MP, Tela Infinita de 6.4", Leitor de Digital na tela, Octa Core, 128GB, 4GB RAM, 5000mAh com carregamento rápido de 15W, Dual Chip, Android - Branco
	Palavras-Chave para Online Search	Smartphone Samsung Galaxy A31, 128GB, 4GB RAM, Tela Infinita de 6.4", Octa Core, Leitor de Digital na tela, Câmera Quádrupla, 48 MP, Câmera Frontal de 20MP, Bateria de 5000mAh, carregamento rápido, Dual Chip, Android, Octa Core, bateria de longa duração, display infinito, Galaxy A 2020.		
PPB	Portaria de Habilitação da Samsung a ter benefícios da Lei da Informática	107, de 17/3/2004 DOU 18/3/2004		
NCM	NCM	8517.12.31		
PRODUÇÃO	Origem	Nacional Tela Infinita de 6.4(**)		
FEATURES	Features Principais	Câmera Quádrupla Traseira de 48MP (Principal) + 8MP (Ultra Wide) + 5MP (Profunidade) + 5MP (Macro) Câmera frontal de 20MP 128GB de Memória Interna e 4GB RAM Bateria de 5.000mAh com Carregamento Rápido Dual Chip com Dual Messenger Leitor de Digital na tela		
DIMENSÕES PROTEÇÃO	Dimensões do Aparelho (mm) Peso do Aparelho (g)	159x 73.1x 8.6 185		
	Dimensões da Caixa Unitária (mm)	165.3 x 78.9 x 48.9		
	Peso da Caixa Unitária (g) Dimensões da Caixa Master (mm)	400 190 x 180 x 265		
	Peso da Caixa Master (kg)	4,50		
	Proteção IP	Não		
FORMATO E INTERFACE	Formato do Aparelho Interface com o Usuário	Barra Touch Screen		
SISTEMA OPERACIONAL PROCESSADOR	Sistema Operacional + Versão	Android   10.0		
	Plataforma Loja de Aplicativos	64bit Play Store / Galaxy Apps		
	Número de Núcleos	Octa-Core		
BANDAS	Velocidade do Processador 2G GSM (GPRS/EDGE)	2.0GHz GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900		
	3G Bandas 3G Downlink / Uplink	B1(2100), B2(1900), B4(AWS), B5(850), B8(900) HSPA+42.2Mbps		
	4G Bandas	B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B	8(900), B12(700), B13(700), B17(700), B20(800), B28(700), B66	(AWS-3)
CONECTIVIDADE	4G categoria Bluetooth	Cat. 4 (DL) / Cat. 5 (UL) Bluetooth v5.0		
	Browser	Google Chrome; Samsung Browser 9.0		
	Conexão Wi-Fi Roteador Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac 2.4+5GHz Sim		
	NFC MST (emulador de tarja magnética)	Não Não		
	SAMSUNG Pay	Não		
	2 Chips Tipo de SIM	Sim Nano-SIM (4FF)		
	USB USB Conector	USB 2.0 USB Type-C		
5	E-mail	Google Mail, Samsung Mail		
E-MAIL &	Push E-mail Tipos de E-mail Suportados	Microsoft   Direct Push E-Mail for Exchange POP3, IMAP4, SMTP, SSL, TLS		
ESCRITÓRIO	Visualização de Arquivos Office Edição de Arquivos Office	Sim Disponível para download		
SENSORES	Tipos de Sensores	Acelerômetro, Proximidade, Sensor de Luz		
DISPLAY	Leitor Biométrico (Impressão Digital)  Tecnologia	Sim sAMOLED		
	Tamanho do Display Número de Pixels	6.4"   162.1mm 1080 x 2400 (FHD+)		
	Quantidade de Cores	16M		
	Vidro Reforçado Resolução	Sim 48MP (Principal) + 8MP (Ultra Wide) + 5MP (Profundidade)	+5MP (Macro)	
CÂMERA TRASEIRA	Abertura Zoom	F2.0 + F2.2 + F2.4 +F2.4 Zoom Digital 8x		
	Estabilizador Óptico de Imagem (OIS)	Não		
	Sensor Phase Detection (PDAF) Foco Automático (AF)	Não Sim		
	Flash	Flash-LED 20MP		
CÂMERA FRONTAL	Abertura	F2.2		
	Flash Frontal Formatos Suportados para reprodução	Sim, na tela MP4,3GP		
VÍDEO	Resolução de reprodução Resolução de gravação	FHD (1920 x 1080)   @60fps FHD (1920 x 1080)   @30fps		
	Formato suportado de Streaming	3GP,MP4,MP3		
IMAGEM	Formatos Suportados Reprodução de Música	A-GIF, BMP, GIF, JPEG, PNG, WebP, WBMP Sim		
MÚSICA	Formatos Suportados Rádio FM	MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, F Sim	ELAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA	
	Gravação de Rádio FM	Sim		
TV	RDS TV Digital	Sim Não		
	Memória Interna total compartilhada Suporte a Cartão de Memória	128GB* Sim		
MEMÓRIA	Tipo Cartão de Memória Suportado Capacidade do Cartão de Memória Memória RAM	MicroSD 512GB 4GB		
B2B SOLUTIONS	EAS IT Policy	7.0		
	MDM ODE (On Device Encryption)	Android   6.5 Sim		
	VPN KNOX	IPSec, SSL VPN Android   3.5		
BATERIA & CARREGAMENTO	Capacidade da Bateria (mAh)	5000mAh		
	Tipo de Bateria Voltagem	lons de Lítio Bi-Volt		
	Carregamento Rápido Carregamento Sem Fio	Sim (Carregamento Rápido 15W) Não		
ACESSÓRIOS	Kit Embalagem	Aparelho celular, Carregador, Cabo USB, Fone de ouvido, Ex	xtrator de Chip e Manual do usuário	
INBOX	Emocrogem		22 200 200 00 000000	