

---

# Informática

**Professor: Diego Oliveira**



**Conteúdo 09:  
Smartphones**

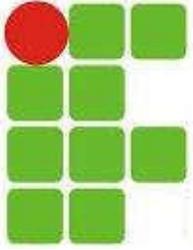




# Smartphones

- Telefone móvel com recursos computacionais e funções personalizadas de acordo com o hardware e os apps nele instalados
- Possui um sistema operacional
- Permite a instalação de novas funções/apps
- Memória expansível via uso de cartões
- Suas telas vêm em diferentes tamanhos e possuem resoluções de até 4k



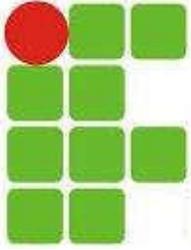


# Smartphones

- Alguns celulares possuem GPUs dedicadas para alto desempenho em jogos 3D
- Leitores biométricos estão presentes nos modelos mais caros para garantir segurança
- O armazenamento interno varia de 2GB a 256GB
- As câmeras podem ter até 16 megapixels
- Processadores podem ter até 8 núcleos de 1.5GHz



- A memória RAM pode ir até 8GB



# Smartphones

- As baterias podem ter até 5000 mAh
- Algumas baterias possuem sistema de carregamento rápido (menos de 1h)
- Algumas telas são resistentes a impactos como as com tecnologia Gorilla Glass
- O sistema de som pode ser stereo nos modelos mais caros, com 2 auto-falantes
- A tecnologia 4G permite velocidades de 100Mbps de download e 50Mbps de upload





# Preços

- Aparelhos mais simples custam a partir de R\$200,00:



R\$ 599,00

**R\$ 234,65** -61%

no boleto bancário ou transferência eletrônica

**R\$ 247,00**

no cartão em até 5x de R\$ 49,40 (sem juros)

R\$ 240,83 em 1x no cartão de crédito | [Ver mais parcelas](#)

12 meses de garantia com o fabricante

Cor: Dourado

**COMPRAR**

✓ Disponível em estoque

Frete e prazo: Não sei meu CEP 00000-000 **OK**





# Preços

- Aparelhos mais sofisticados e de grife podem custar até R\$7000,00:



iPhone X Cinza Espacial 256GB Tela 5.8" IOS 11 4G Wi-Fi  
Câmera 12MP - Apple

(cód.132722726)

R\$ 7.799,00 (10% de desconto)

**R\$ 7.019,10** prime

no boleto

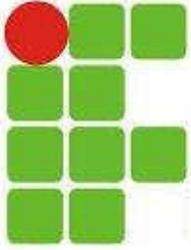
COMPRAR

ADICIONAR À LISTA DE CASAMENTO

 R\$ 7.799,00 no cartão de crédito em até 10x de R\$ 779,90 s/ juros [ver parcelas](#)

 R\$ 7.409,05 em 1x no cartão (5% de desconto)  
Ou R\$ 7.799,00 em até 15x de R\$ 519,93 s/ juros [ver parcelas](#)





# Smartphones

- Os sistemas operacionais podem ser:
  - Android (Google)
  - iOS (Apple)
  - Windows Phone (Microsoft)
- Alguns celulares Android vêm com uma versão modificada do seu SO
- A linha NEXUS, da própria Google, é a única que vêm com o Android original sem aplicativos adicionais instalados pelas marcas como Samsung, Lg, Motorola e etc.

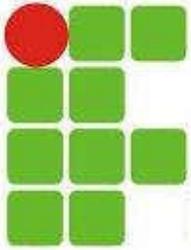




# Apps

- Existem diversos tipos de aplicativos:
  - Jogos
  - Dietas/Receitas/Exercícios Físicos (Saúde)
  - Transporte/Tráfego
  - Idiomas
  - Músicas
  - Bancos
  - Segurança
  - Redes Sociais
  - Outros

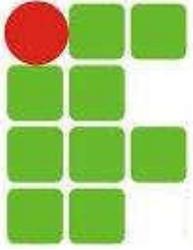




# Apps: Jogos

- Angry Birds
- Fallout Shelter
- Clash Royale
- Asphalt 8
- Futebol FIFA
- Lara Croft GO
- Monument Valley
- Pokemon GO
- Cut the Rope: Magic
- Candy Crush
- Piano Tiles 2
- Subway Surfers
- Unkilled
- Slither.io
- Crossy Road
- Modern Combat 5
- Real Racing 3
- Temple Run 2

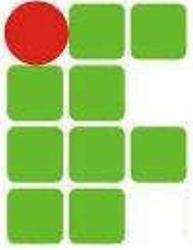




# Apps: Saúde

- Dieta e Saúde
- Beba Água
- Google Fit
- Run Keeper
- Medite.se
- Receitas Light
- My Training
- Sworkit
- Ab Workouts

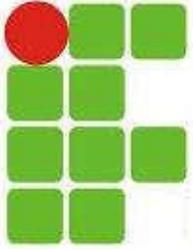




# Apps: Transporte

- Google Maps
- Waze
- PotyBus
- Estacione
- Onde Parei
- MapLink Trânsito
- Wabbers
- Uber, Lyft, 99 Taxi

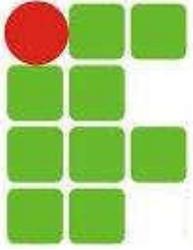




# Apps: Idiomas

- Duolingo
- Babbel
- LinguaLeo
- Busuu
- HiNative
- Beelingoo
- Merriam-Webster Dictionary
- Urban Dictionary
- Dictionary.com





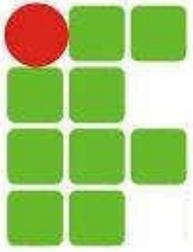
---

# Apps: Músicas

---

- Spotify
- Deezer
- SuperPlayer
- SoundHound
- TuneIn Radio
- Sing! Karaoke
- Shazam

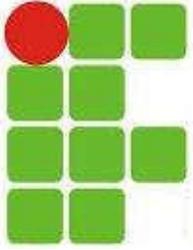




# Apps: Bancos

- BB (13 milhões de clientes)
- Bradesco (8 milhões de clientes)
- Itaú (7 milhões de clientes)
- CAIXA (4 milhões de clientes)
- Santander (50% dos clientes)
- **OBS.: lembrando que para usar este tipo de aplicativo é preciso ter atenção a todos os pontos mostrados na aula de segurança da informação para evitar golpes e vazamentos**

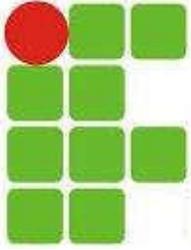




# Apps: Segurança

- Calls Blacklist
- Voice Recorder
- Call Recorder
- Avira Antivirus
- CM Security Antivirus
- Wemp Locator
- NoRoot Firewall
- AppLock
- Cerberus



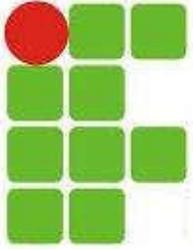


# Apps: Redes Sociais

- WhatsApp (91%)
- Facebook (85%)
- Instagram (60%)
- Messenger (59%)
- Twitter (28%)
- Skype (25%)
- Snapchat (18%)
- Pinterest (15%)
- Telegram (10%)

Porcentagem dos  
brasileiros que usam





# Apps: Outros

- Flowx (clima)
- TopBuzz (vídeos e notícias)
- NuBank (finanças)
- VLC (player de vídeos)
- VAH (comparador preços Uber, 99...)
- Uber (transporte)
- ColorNote (lembretes coloridos)
- Greenify (gerenciador de bateria)
- AirDroid (gerenciar celular via computador)





# Curiosidades

- O número de pessoas que possuem celular no mundo é maior do que as que possuem vaso sanitário
- Nomofobia (medo de ficar offline)
- O celular mais vendido foi o Nokia da lanterninha, o 1100
- Os celulares atuais são mais potentes do que os computadores da missão Apollo



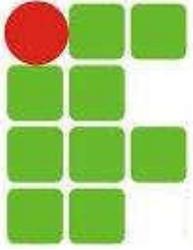
- 65% dos usuários de celular não baixam app
- Celulares têm mais germes que banheiros!



# Fontes

- <https://www.tecmundo.com.br>
- <https://www.segredosgeek.com>
- <https://exame.abril.com.br/tecnologia>
- <https://canaltech.com.br>
- <https://olhardigital.com.br>
- <https://www.apptuts.com.br>
- <http://blog.multilaser.com.br>
- <https://www.androidpit.com.br/>





---

# Perguntas?

---

