



**NVIDIA**  
**GEFORCE GT Série 600**  
Potencializando PCs Multimídia Premium

# Dispositivos gráficos NVIDIA permitem PCs Multimídia Premium

*Básico*



*Gráficos  
Integrados*

*Premium*



*Placas de Vídeo Dedicadas  
NVIDIA*

# O Uso de mídia duplicou desde o ano passado



**4 Bilhões**

de vídeos vistos no YouTube a cada dia



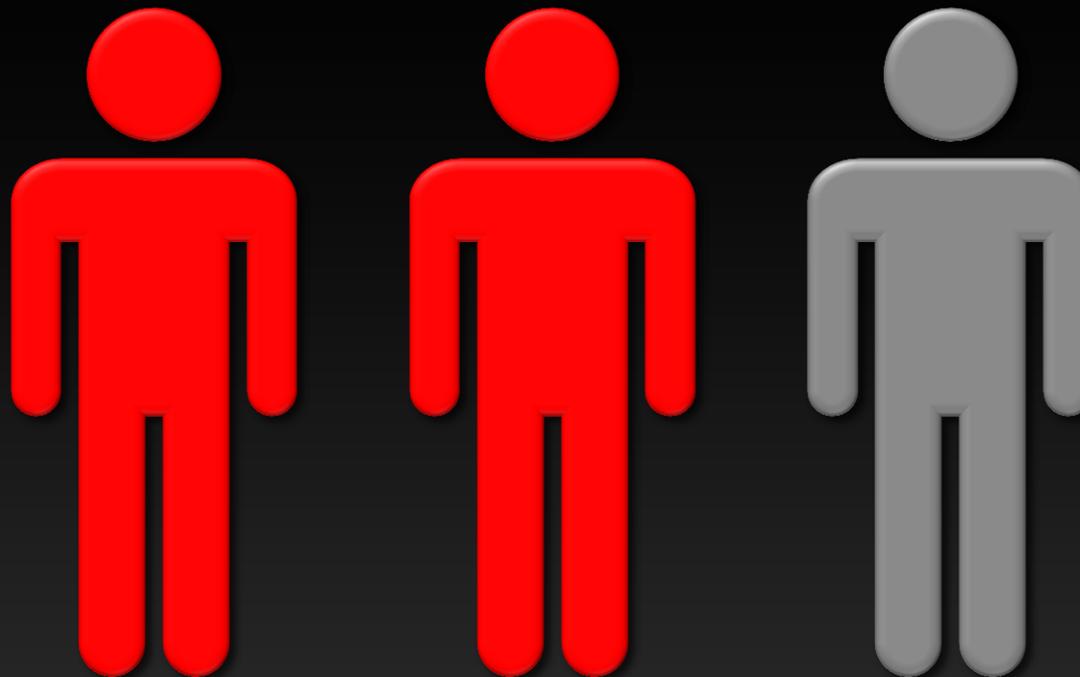
**7 Bilhões**

de fotos são carregadas no Facebook a cada mês



**US\$ 19 Bilhões**

foram gastos em jogos para PC no último ano



**Proprietários de Placas de Vídeo Integradas estão **INSATISFEITOS****  
Retrospectivamente, **70%** refariam a compra com Placas de Vídeo Dedicadas

Niko partners: Pesquisa com usuários de desktops na China, com placas de vídeo integradas Intel, em novembro de 2011 De forma retrospectiva, baseados em sua experiência, 70% refariam a compra original com placas de vídeo dedicadas.

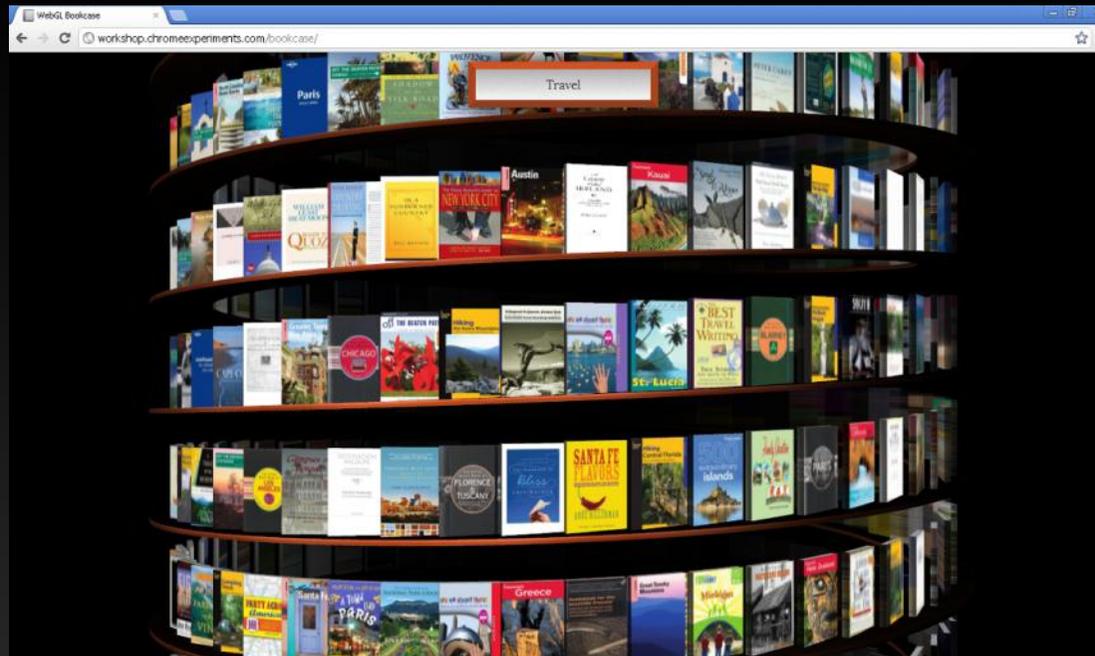
Niko partners: Pesquisa com usuários americanos de desktop com placas de vídeo integradas Intel, Outubro de 2010 2 entre 3 proprietários de placas de vídeo integradas estavam insatisfeitos com a performance.

# Os Aplicativos Multimídia Atuais são acelerados por GPU

	% de Consumidores*	Vantagem da GeForce GT
Web	98%	Até 2x mais Rápido
Produtividade para Escritório	83%	1GB de memória adicional
Vídeo online	73%	Menos carga na CPU
Edição de Fotos	73%	Até 2x mais Rápido
Jogos	62%	Até 5x mais Rápido
Edição de Vídeo	48%	Até 7x mais Rápido

\*Fonte: Pesquisa IDC 2011 com Consumidores de PC, Resultados Mundiais

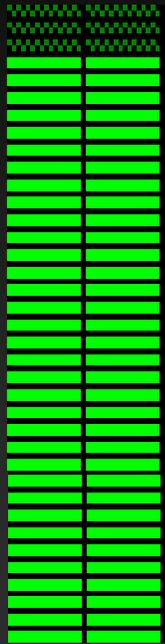
# Navegue pela web até 2x mais rápido



## Google Bookcase

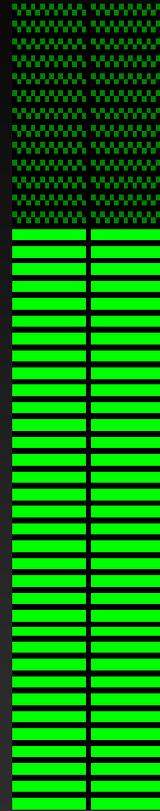
**NVIDIA = Rapidez e Fluidez** / Grafico Integrado = Lento

# Mantenha a capacidade de resposta do seu PC em multi-tarefa



**Placas de vídeo Integradas**  
Rouba Memória do Sistema  
Restrição de Recursos  
Resposta Lenta

Memória Espaço Principal



**Placas de vídeo Dedicadas**  
1GB - 2GB adicionais  
Memória Dedicada  
Mantém o PC responsivo

# Aumente a Produtividade com Múltiplos Monitores



**Multiplique seus Monitores com a GeForce GT**  
Duas Telas Adicionais Digitais ou Analógicas

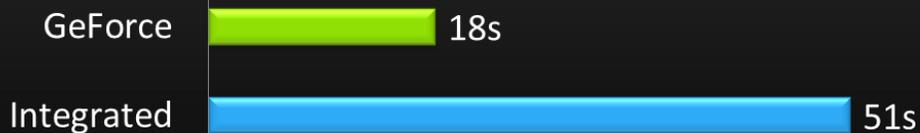
A Pesquisa Jon Peddie mediu um aumento de 20-30% em produtividade com monitores múltiplos (Abril 2006)

# Edite Fotos e Vídeos Muito mais Rápido

Fotos Perfeitas na **Metade do Tempo**



Tempo de Processamento de Fotos  
10 Fotos de Alta Resolução (quanto menor, melhor)



**7x** Mais Rapidez na Criação de Vídeos HD



Tempo de Criação de Vídeos  
Vídeo de 1080p  
(quanto menor, melhor)



# Acelere o Adobe Photoshop

O CS6 tem mais recursos acelerados por GPU

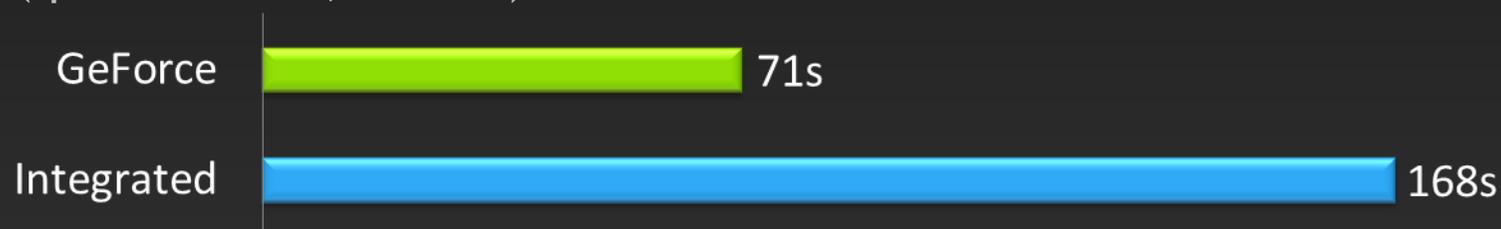


Crie em

**Metade do Tempo**

## Tempo de Processamento de Fotos

(quanto menor, melhor)





Menu (F10)

Message Log (F11)

Help (F12)

404

1008

106/106

None [N]

Not enough supplies.  
Build more Supply Depots.

Normal 28:40 / 30:21

Player Camera (C)

Gouki (2)



SCV

# Dispositivo gráfico integrado Intel HD 2500

Imagem Starcraft 2 com Intel HD Graphics 2500; 1280x1024 - Maiores Configurações Utilizáveis = Baixas

Light - Biological - Mechanical



# Com Gráficos da Melhor Qualidade



Placas de vídeo dedicadas GeForce GT 610

Imagem Starcraft 2 com NVIDIA GeForce GT 610; 1280x1024 - Configuração mais alta utilizável = Alta

# GeForce GT 640 a escolha certa para o computador Multimídia



**Arquitetura Kepler a preço acessível**

Eficiência em energia SMX

Suporte a 4 monitores\*

**Performance Superior**

1.5x mais rápida se comparada a uma placa de vídeo dedicada

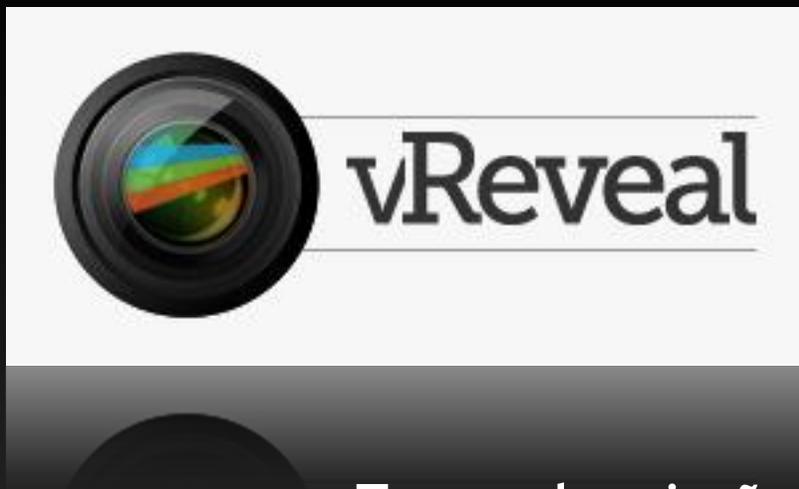
9x mais rápida se comparada a um vídeo integrado

**Gráficos muito mais confiáveis**

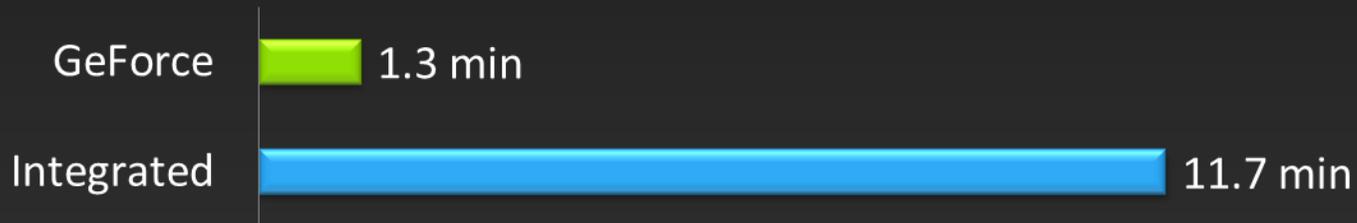
2x na preferência pela marca, atualização constante dos drivers

\* Consulte disponibilidade com o fabricante

# 9x Mais rápida na criação de vídeos



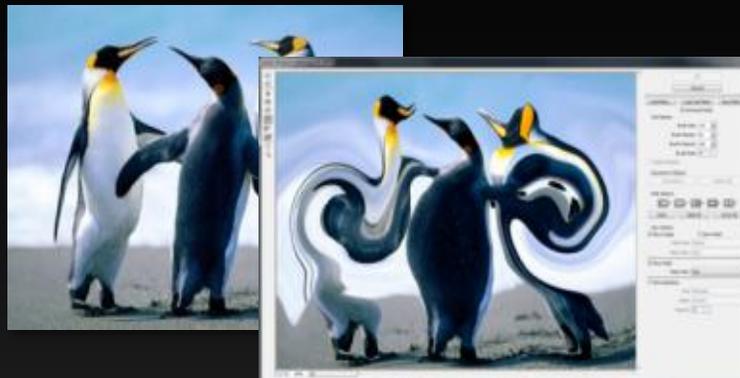
Tempo de criação de vídeo - Vídeo 1080p  
quanto mais rápido melhor



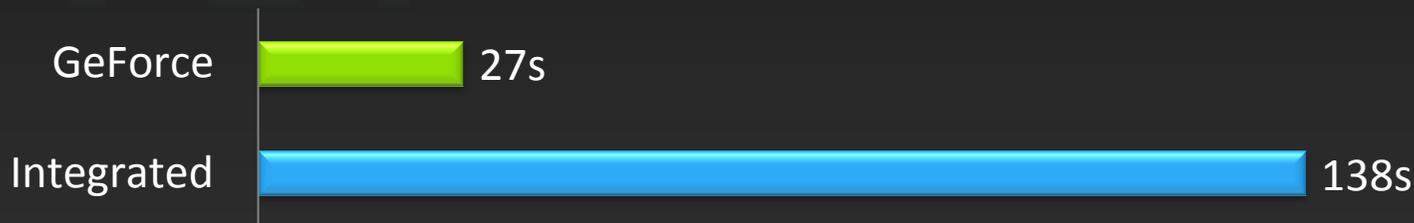
GeForce GT 640 vs. Intel HD Graphics 2500 com 1080p. Tempo para salvar um Vídeo : 1080p MP4 para H.264

# 5x mais rápida na edição de fotos

## Adobe Photoshop CS6

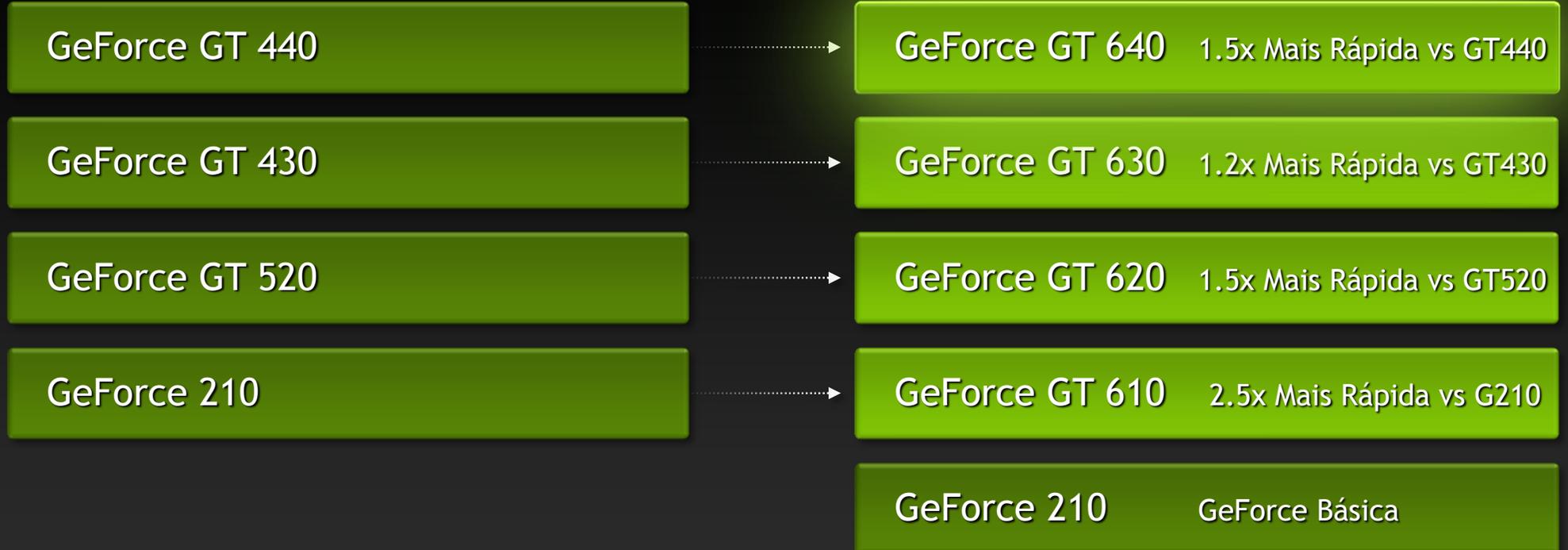


Tempo de processamento de foto  
quanto mais rápido melhor



GeForce GT 640 vs. Intel HD Graphics 2500  
Tempo de processamento de uma Foto em alta resolução para o efeito Blur

# NVIDIA GeForce GT Transição de Modelos



# NVIDIA GeForce GT Line-up de Produtos

## NVIDIA

GeForce GT 640

GeForce GT 630

GeForce GT 620

GeForce GT 610

GeForce 210

## Concorrencia

Radeon HD 6670

Radeon HD 6570

Radeon HD 6450

Radeon HD 5450

## Vantagem NVIDIA

- Melhor Performance
- Marca preferida do Canal/ Qualidade dos Drivers
- 3D Vision com Blu-ray 3D

- GeForce de entrada com suporte DX11
- Melhor performance
- 3D Vision com Blu-ray 3D

- GeForce de entrada
- Marca preferida do Canal/ Qualidade dos Drivers
- Placa gráfica de baixo custo

# GeForce GT Série 600

---

*Experiência PC Premium*

Web, Vídeos, fotos e jogos

*Performance mais rápida*

7x mais rápido que o integrado

*Gráficos Mais Confiáveis*

Líderes Mundiais em Placas de Vídeo  
Dedicadas e Drivers sempre  
atualizados

# GeForce GT 6-Series

specs



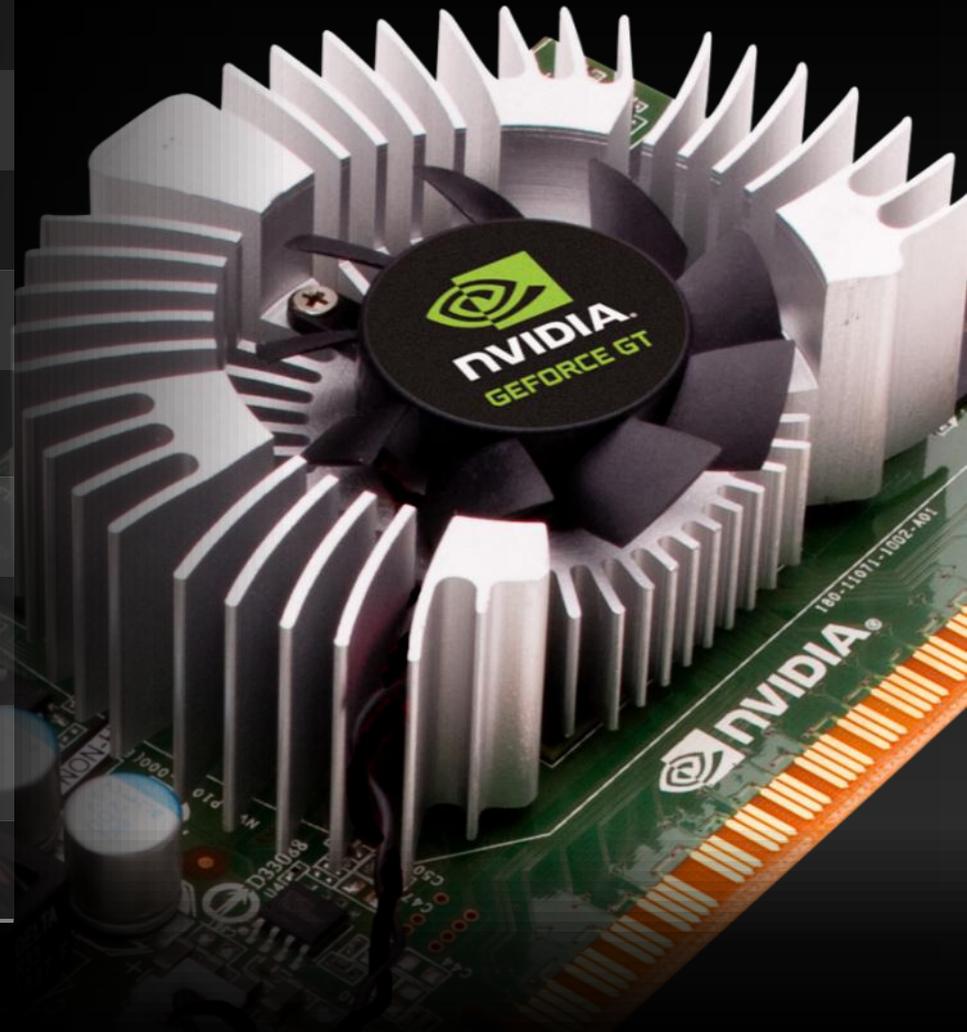
# Especificação GeForce GT 610

CUDA Cores	48
Clock Gráfico	810 MHz
Clock do Processador	1620 MHz
Configuração de Memória	1GB / 64-bit DDR3
Velocidade da Memória	1.8 Gbps
Conector de energia	Não
TDP	29W
Saídas	DL-DVI, HDMI, VGA
Gabinete	Slot Simples, Perfil Baixo



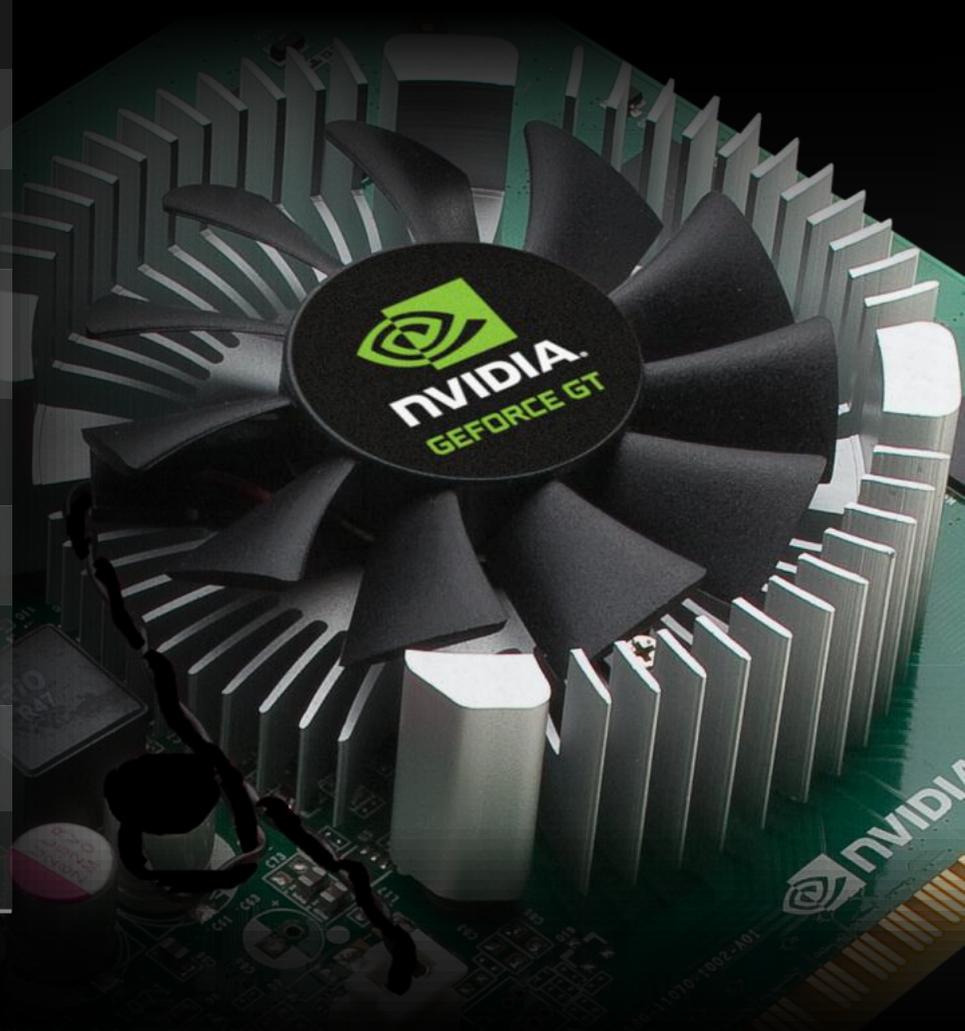
# GeForce GT 620 Specifications

CUDA Cores	96
Clock Gráfico	700 MHz
Clock do Processador	1400 MHz
Configuração de Memória	1GB / 64-bit DDR3
Velocidade da Memória	1.8 Gbps
Conector de energia	Não
TDP	49W
Saídas	DL-DVI, HDMI, VGA
Gabinete	Slot Duplo, Perfil Baixo



# GeForce GT 630 Specifications

CUDA Cores	96
Clock Gráfico	810 MHz
Clock do Processador	1620 MHz
Configuração de Memória	1GB / 128-bit GDDR5 1GB / 128-bit DDR3
Velocidade da Memória	Up to 3.2 Gbps
Conector de energia	Não
TDP	65W
Saídas	DL-DVI, HDMI, VGA
Gabinete	Slot Duplo, Altura Total



# GeForce GT 640 Specifications

CUDA Cores	384
Clock Gráfico	900 MHz
Clock do Processador	2GB / 128-bit DDR3
Configuração de Memória	1.8 Gbps
Velocidade da Memória	Não
Conector de energia	65W
TDP	DL-DVI, DL- DVI, mHDMI
Saídas	Slot Duplo, Altura Total

