



# Guia rápido dos processadores gráficos NVIDIA GeForce para PC

		O PODER DE 3			RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS										DESEMPENHO		SOFTWARE					
Produto	Ideal para	NVIDIA SLI	DirectX	Iluminação: alta faixa dinâmica	Arquitetura unificada	Arquitetura superescalar	PureVideo	Multi-monit. opcional	Certificado para Windows® Vista™	TurboCache (TC)	Lumenex Engine	Quantum Effects	Intellisample	CineFX Engine	Máxima Resolução Analógica	Máxima Resolução Digital	Configuração de memória padrão	Máx. largura de banda de memória (por seg.)	Taxa de preenchimento de textura (por seg.)	Suporte a driver/SO		
PCI Express	GeForce 8800 Ultra	✓	10	128 bits	✓		HD	✓	✓		✓	✓			2048 x 1536	2560 x 1600	768 MB	103,7 GB	39,2 bilhões	Arquitetura de driver unificado Forceware - Windows Vista x86 - Windows Vista x64 - Windows XP - Windows XP Professional x64 - Windows Server 2003 x64 - Windows Server 2003 - Windows 2003 - Windows 2000 - Windows NT 4.0 - Windows 98 - Windows Me - Linux 32 bits - Linux 64 bits - FreeBSD 32 bits - FreeBSD 64 bits		
	GeForce 8800 GTX	✓	10	128 bits	✓		HD	✓	✓		✓	✓			2048 x 1536	2560 x 1600	768 MB	86,4 GB	36,8 bilhões			
	GeForce 8800 GTS	✓	10	128 bits	✓		HD	✓	✓		✓	✓			2048 x 1536	2560 x 1600	640 MB / 320 MB	64,0 GB	24,0 bilhões			
	GeForce 7950 GT 512 MB	✓	9	64 bits		✓	HD	✓	✓				4.0	4.0	2048 x 1536	2560 x 1600	512 MB	44,8 GB	13,2 bilhões			
	GeForce 8600 GTS	✓	10	128 bits	✓		HD	✓	✓	✓	✓	✓			2048 x 1536	2560 x 1600	256 MB	32,0 GB	10,8 bilhões			
	GeForce 8600 GT	✓	10	128 bits	✓		HD <sup>3</sup>	✓	✓	✓	✓	✓			2048 x 1536	2560 x 1600	256 MB	22,4 GB	8,64 bilhões			
	GeForce 7950 GT 256 MB	✓	9	64 bits		✓	HD	✓	✓				4.0	4.0	2048 x 1536	2560 x 1600	256 MB	44,8 GB	13,2 bilhões			
	GeForce 7900 GS	✓	9	64 bits		✓	HD <sup>3</sup>	✓	✓				4.0	4.0	2048 x 1536	2560 x 1600	256 MB	42,2 GB	9,0 bilhões			
	GeForce 7600 GT	✓	9	64 bits		✓	HD <sup>3</sup>	✓	✓				4.0	4.0	2048 x 1536	2560 x 1600	256 MB	22,4 GB	6,7 bilhões			
	GeForce 7600 GS	✓	9	64 bits		✓	✓	✓	✓				4.0	4.0	2048 x 1536	2560 x 1600	256 MB	12,8 GB	4,8 bilhões			
	GeForce 8500 GT	<sup>1</sup>	10	128 bits	✓		HD <sup>3</sup>	✓	✓	✓	✓	✓			2048 x 1536	2560 x 1600	256 MB	12,8 GB	3,6 bilhões			
	GeForce 8400 GS		10	64 bits	✓		HD <sup>3</sup>	✓	✓	✓	✓	✓			2048 x 1536	1920 x 1200	256 MB	6,4 GB	3,6 bilhões			
	GeForce 7300 GT	<sup>1</sup>	9	64 bits		✓	✓	✓	✓				4.0	4.0	2048 x 1536	2560 x 1600	256 MB	10,7 GB	2,8 bilhões			
	GeForce 7300 GS	<sup>1</sup>	9	64 bits		✓	✓	✓	✓	✓			4.0 <sup>5</sup>	4.0	2048 x 1536	1920 x 1200	256 MB	14,5GB <sup>6</sup>	2,2 bilhões			
GeForce 7300 LE	<sup>1</sup>	9	64 bits		✓	✓	✓	✓	✓			4.0 <sup>5</sup>	4.0	2048 x 1536	1920 x 1200	256 MB	13,3GB <sup>6</sup>	1,8 bilhão				
GeForce 7200 GS		9	64 bits		✓	✓	✓	✓	✓			4.0 <sup>5</sup>	4.0	2048 x 1536	1920 x 1200	256 MB	13,3GB <sup>6</sup>	0,9 bilhão				
GeForce 6200 TC/LE	<b>Valor</b> Uso empresarial, Custo/benefício		9			✓	✓	✓	<sup>4</sup>	✓				3.0 <sup>5</sup>	3.0	2048 x 1536	1920 x 1200	256 MB	13,3GB <sup>6</sup>	1,4 bilhão		
AGP 8X	GeForce 7800 GS		9	64 bits		✓	✓	✓	✓					4.0	4.0	2048 x 1536	1920 x 1200	256 MB	38,4 GB	6,0 bilhões	Suporte a API 3D - OpenGL 2.0 - DirectX 9.0c	
	GeForce 7600 GT	<b>Desempenho</b> Jogos, usuário multimídia ocasional		9	64 bits		✓	HD <sup>3</sup>	✓	✓				4.0	4.0	2048 x 1536	2560 x 1600	256 MB	22,4 GB	6,7 bilhões		
	GeForce 7600 GS			9	64 bits		✓	✓	✓	✓				4.0	4.0	2048 x 1536	1920 x 1200	256 MB	12,8 GB	4,8 bilhões		
	GeForce 6600			9	64 bits		✓	✓	✓	✓				3.0	3.0	2048 x 1536	1920 x 1200	256 MB	8,8 GB	2,4 bilhões		
	GeForce 7300 GT			9	64 bits		✓	✓	✓	✓				4.0	4.0	2048 x 1536	2560 x 1600	256 MB	10,7 GB	2,8 bilhões		
	GeForce 6600 LE	<b>Típico</b> Uso empresarial, uso doméstico		9	64 bits		✓	✓	✓	✓					3.0	3.0	2048 x 1536	1920 x 1200	256 MB	8,8 GB		1,2 bilhão
	GeForce 6200			9			✓		✓	<sup>4</sup>					3.0	3.0	2048 x 1536	1920 x 1200	256 MB	4,0 GB		1,4 bilhão
	GeForce FX 5500	<b>Valor</b> Uso empresarial, Custo/benefício		9					✓	<sup>4</sup>					1.0	1.0	2048 x 1536	1920 x 1200	256 MB	6,4 GB		1,1 bilhão
GeForce FX 5200			9					✓	<sup>4</sup>					1.0	1.0	2048 x 1536	1600 x 1200	256 MB	6,4 GB	1,0 bilhão		

1 Necessita drivers ForceWare Release 90

2 Necessita drivers ForceWare Release 91.47 e 128 MB de memória on-board

3 Varia conforme o parceiro que fabrica a placa de vídeo

4 Placas de vídeo baseadas nessas GPUs GeForce estão qualificadas para o logotipo de Dispositivo Premium denominado "Certified for Windows Vista". Entretanto, dependendo da configuração de memória utilizada, essas placas gráficas podem não se qualificar para o logotipo Windows Vista Premium System.

5 Os modelos GeForce 7300 GS, 7300 LE, 7200 GS e 6200 TC/LE não incluem tecnologia de compressão.

6 A tecnologia NVIDIA® TurboCache™ compartilha os recursos de memória de vídeo dedicada e memória de sistema disponível dinamicamente para fornecer desempenho turbinado e maior memória gráfica total.



# Família NVIDIA GeForce

## Recursos e benefícios do NVIDIA GeForce

### Por que NVIDIA GeForce?

- GeForce é a **tecnologia gráfica mais estável, confiável e renomada**, sendo a GPU líder na preferência dos usuários de computadores corporativos e de consumo.
- Todas as GPUs GeForce são garantidas pela arquitetura de driver unificado **NVIDIA® ForceWare®**, assegurando a melhor satisfação imediata para todos os usuários. O ForceWare proporciona recursos gráficos líderes no mercado; um driver para todos os produtos, e atualização contínua de desempenho e de características por toda a vida do produto.
- GeForce é uma solução **para todos os níveis**, oferecendo GPUs para todos os usuários e para todos os bolsos. Do jogador de PC que deseja o melhor desempenho gráfico ao usuário típico de mídia digital, as GPUs GeForce fornecem a solução perfeita.
- NVIDIA desenvolve e fornece tecnologias que definem o mercado e revolucionam a experiência do usuário final. As mais recentes inovações englobam uma arquitetura unificada NVIDIA e as tecnologias NVIDIA® SLI™ e NVIDIA® PureVideo™ HD.



### Matriz de venda cruzada NVIDIA

SEGMENTO	SOLUÇÃO NVIDIA		SUBSTITUI PLACA ATI
	Pronta para SLI	Certificada para Windows® Vista™	
<b>Entusiasta</b> Jogador radical, uso pesado, entusiasta multimídia	GeForce 8800 Ultra	✓	
	GeForce 8800 GTX	✓	
	GeForce 8800 GTS	✓	Radeon HD 2900 XT
	GeForce 7950 GT 512 MB	✓	Radeon X1900 XT 256 MB
<b>Desempenho</b> Jogos, usuário multimídia ocasional	GeForce 8600 GTS	✓	Radeon HD 2600 XT GDDR4
	GeForce 8600 GT	✓	Radeon HD 2600 XT GDDR3
	GeForce 7950 GT 256 MB	✓	
	GeForce 7900 GS	✓	Radeon X1950 Pro
	GeForce 7600 GT	✓	Radeon X1650 XT
	GeForce 7600 GS	✓	Radeon X1650 Pro
<b>Típico</b> Uso empresarial, jogos (ocasional), PC de casa	GeForce 8500 GT	✓	Radeon HD 2400 XT
	GeForce 8400 GS		Radeon HD 2400 Pro
	GeForce 7300 GT	✓ <sup>1</sup>	Radeon X1650
	GeForce 7300 GS	✓ <sup>1</sup>	Radeon X1550
	GeForce 7300 LE	✓ <sup>1</sup>	Radeon X1550
<b>Valor</b> Uso empresarial, Custo/benefício	GeForce 7200 GS	✓	Radeon X1050
	GeForce 6200 TC/LE	✓ <sup>3</sup>	Radeon X300 SE/HM
<b>Desempenho</b> Jogos, usuário multimídia ocasional	GeForce 7800 GS		✓
	GeForce 7600 GT		✓
	GeForce 7600 GS		✓
	GeForce 6600		✓
<b>Típico</b> Uso empresarial, uso doméstico	GeForce 7300 GT		Radeon X1600 Pro
	GeForce 6600 LE		✓
	GeForce 6200		✓ <sup>3</sup>
<b>Valor</b> Uso empresarial, Custo/benefício	GeForce 6200		✓ <sup>3</sup>
	GeForce FX 5500		✓ <sup>3</sup>
	GeForce FX 5200		✓ <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Necessita drivers ForceWare Release 90

<sup>2</sup> Necessita drivers ForceWare Release 91.47 e 128 MB de memória on-board

<sup>3</sup> Placas de vídeo baseadas nessas GPUs GeForce estão qualificadas para o logotipo de Dispositivo Premium denominado "Certified for Windows Vista".

Entretanto, dependendo da configuração de memória utilizada, essas placas de vídeo podem não se qualificar para o logotipo Windows Vista Premium System.

Para obter mais informações sobre os produtos NVIDIA e NVIDIA GeForce, visite [www.nvidia.com.br](http://www.nvidia.com.br)

