Realidade redefinida

Por que NVIDIA® GeForce®?

1. GeForce® é a tecnologia gráfica mais estável, confiável e renomada, sendo a GPU líder na preferência dos usuários de computador corporativo e de consumo.
2. Todas as GPUs GeForce® são garantidas pela arquitetura de driver unificado NVIDIA® ForceWare®, assegurando a melhor satisfação imediata para todos os usuários. A 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.
3. GeForce é uma solução para todos os níveis, oferecendo GPUs para todos os usuários e para todos os orçamentos. Do jogador de PC que deseja o melhor desempenho gráfico ao usuário típico de mídia digital, as GPUs GeForce® fornecem a solução perfeita.
4. A NVIDIA® inventa 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.

Inscreva-se no Programa de Canal NVIDIA®
www.nvidia.com.br/page/channel_partners.html

MATRIZ DE VENDA CRUZADA NVIDIA®

	SEGMENTO	SOLUÇÃO NVIDIA®	PRONTA PARA SLI	CERTIFICADA PARA WINDOWS VISTA	SUBSTITUI PLACA ATI
PCI Express	Entusiasta	GeForce® 8800 GTX	✓	✓	
	Entusiasta	GeForce® 8800 GTS	✓	✓	Radeon X1950 XTX
	Entusiasta	GeForce® 7950 GT	✓	✓	Radeon X1900 XT 256MB
	Desempenho	GeForce® 7900 GS	✓	✓	Radeon X1950 Pro
	Desempenho	GeForce® 7600 GT	✓	✓	Radeon X1650 XT
	Desempenho	GeForce® 7600 GS	✓	✓	Radeon X1650 Pro
	Típico	GeForce® 7300 GT	✓ [1]	✓	Radeon X1600 Pro / X1300 XT
	Típico	GeForce® 7300 GS	✓ [1]	✓	Radeon X1300 LE
	Típico	GeForce® 7300 LE	✓ [1]	✓	Radeon X1300 LE
	Típico	GeForce® 7100 GS	✓ [2]	✓	Radeon X550
	Típico	GeForce® 6500		✓	Radeon X550
	Custo-benefício	GeForce® 6200 TC/LE		✓ [3]	Radeon X300 SE/HM
AGP 8X	Desempenho	GeForce® 7800 GS		✓	
	Desempenho	GeForce® 7600 GS		✓	Radeon X1600 Pro
	Desempenho	GeForce® 6600		✓	Radeon 9600 XT
	Típico	GeForce® 6600 LE		✓	Radeon 9600 Pro
	Típico	GeForce® 6200		✓ [3]	Radeon 9600
	Custo-benefício	GeForce® FX 5500		✓ [3]	Radeon 9550
	Custo-benefício	GeForce® FX 5200		✓ [3]	Radeon 9550 / 9250

1 Necessita drivers ForceWare® Release 90
2 Necessita drivers ForceWare® Release 91.47 e 128 MB de memória on-board
3 Placas gráficas baseadas nessas GPUs GeForce® estão qualificadas para o logotipo de Dispositivo Superior 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.

GUIA RÁPIDO DOS PROCESSADORES GRÁFICOS NVIDIA® GeForce® PARA DESKTOP

	UNIDADE DE PROCESAMENTO GRÁFICO (GPU)		IDEAL PARA	PODER DE 3			RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS													RENDIMENTO		SOFTWARE
				NVIDIA® SLI	DIRECTX	Iluminação de alta faixa dinâmica	Arquitetura unificada	Arquitetura superescalar	PureVideo	Multi-monitor opcional	Cerificada para Windows Vista	TurboCache (TC)	Lumenex Engine	Quantum Effects	Intellisample	CineFX Engine	Máxima Resolução Analógica	Máxima Resolução Digital	Máxima configuração de memória	Máxima faixa de passagem da memória (por segundo)	Taxa de preenchimento de textura (por segundo)	Suporte a driver/SO
PCI Express	Entusiasta	GeForce® 8800 GTX	Jogador - Radical, Uso pesado, Entusiasta de multimídia	✓	10,0	128 bits	✓		HD	✓	✓		✓	✓			2048x1536	2560x1600	768 MB	86,4 GB	36,8 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 **Suporte a API 3D** • OpenGL 2.0 • DirectX 9.0c
		GeForce® 8800 GTS		✓	10,0	128 bits	✓		HD	✓	✓		✓	✓			2048x1536	2560x1600	640 MB	64,0 GB	24 bilhões	
		GeForce® 7950 GT		✓	9,0	64 bits		✓	HD	✓	✓				4,0	4,0	2048x1536	2560x1600	512 MB	44,8 GB	13,2 bilhões	
	Desempenho	GeForce® 7900 GS	Jogos, usuário de multimídia ocasional	✓	9,0	64 bits		✓	HD [3]	✓	✓				4,0	4,0	2048x1536	2560x1600	256 MB	42,2 GB	9 bilhões	
		GeForce® 7600 GT		✓	9,0	64 bits		✓	HD [3]	✓	✓				4,0	4,0	2048x1536	2560x1600	256 MB	22,4 GB	6,7 bilhões	
		GeForce® 7600 GS		✓	9,0	64 bits		✓	✓	✓	✓				4,0	4,0	2048x1536	2560x1600	256 MB	12,8 GB	4,8 bilhões	
	Típico	GeForce® 7300 GT	Uso empresarial, jogos (ocasional), PC doméstico	✓[1]	9,0	64 bits		✓	✓	✓	✓				4,0	4,0	2048x1536	2560x1600	256 MB	10,7 GB	2,8 bilhões	
		GeForce® 7300 GS		✓[1]	9,0	64 bits		✓	✓	✓	✓	✓			4,0 [5]	4,0	2048x1536	1920x1200	256 MB	14,5 GB[6]	2,2 bilhões	
		GeForce® 7300 LE		✓[1]	9,0	64 bits		✓	✓	✓	✓	✓			4,0 [5]	4,0	2048x1536	1920x1200	256 MB	13,3 GB[6]	1,8 bilhões	
		GeForce® 7100 GS		✓[2]	9,0	64 bits		✓	✓	✓	✓	✓			4,0 [5]	3,0	2048x1536	1920x1200	256 MB	13,3 GB[6]	1,4 bilhões	
		GeForce® 6500			9,0			✓	✓	✓	✓	✓			4,0 [5]	3,0	2048x1536		256 MB	13,3 GB[6]	1,6 bilhões	
	Custo-Benef.	GeForce® 6200 TC/LE	Uso empresarial Custo-Benefício		9,0			✓	✓	✓	✓[4]	✓			3,0 [5]	3,0	2048x1536	1920x1200	256 MB	13,6 GB[6]	1,4 bilhões	
AGP 8X	Desempenho	GeForce® 7800 GS	Jogos, usuário de multimídia de ocasional		9,0	64 bits		✓	✓	✓	✓				4,0	4,0	2048x1536	1920x1200	256 MB	38,4 GB	6,0 bilhões	
		GeForce® 7600 GS			9,0	64 bits		✓	✓	✓	✓				4,0	4,0	2048x1536	1920x1200	256 MB	12,8 GB	4,8 bilhões	
		GeForce® 6600			9,0	64 bits		✓	✓	✓	✓				3,0	3,0	2048x1536	1920x1200	256 MB	8,8 GB	2,4 bilhões	
	Típico	GeForce® 6600 LE	Uso empresarial, uso doméstico		9,0	64 bits		✓	✓	✓	✓				3,0	3,0	2048x1536	1920x1200	256 MB	8,8 GB	1,2 bilhões	
		GeForce® 6200			9,0			✓		✓	✓[4]				3,0 [5]	3,0	2048x1536	1920x1200	256 MB	4,0 GB	1,4 bilhões	
	Custo-Benef.	GeForce® FX 5500	Uso empresarial Custo-Benefício							✓	✓[4]					1,0	2048x1536	1920x1200	256 MB	6,4 GB	1,1 bilhão	
		GeForce® FX 5200								✓	✓[4]					1,0	2048x1536	1600x1200	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 fornece o cartão adicional
4 Placas gráficas baseadas nessas GPUs GeForce® estão qualificadas para o logotipo de Dispositivo Superior 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, 7100 GS, 6500 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.

© 2006 NVIDIA Corporation. NVIDIA, o logotipo NVIDIA, GeForce, ForceWare, Lumenex, PureVideo, CineFX, NVIDIA SLI, Intellisample, Quantum Effects e TurboCache são marcas comerciais e/ou registradas da NVIDIA Corporation. A imagem da demonstração da NVIDIA é © 2006 by NVIDIA Corporation. Todos os direitos reservados. Todos os nomes de empresas e produtos podem ser marcas comerciais ou registradas dos respectivos proprietários aos quais estão associados.