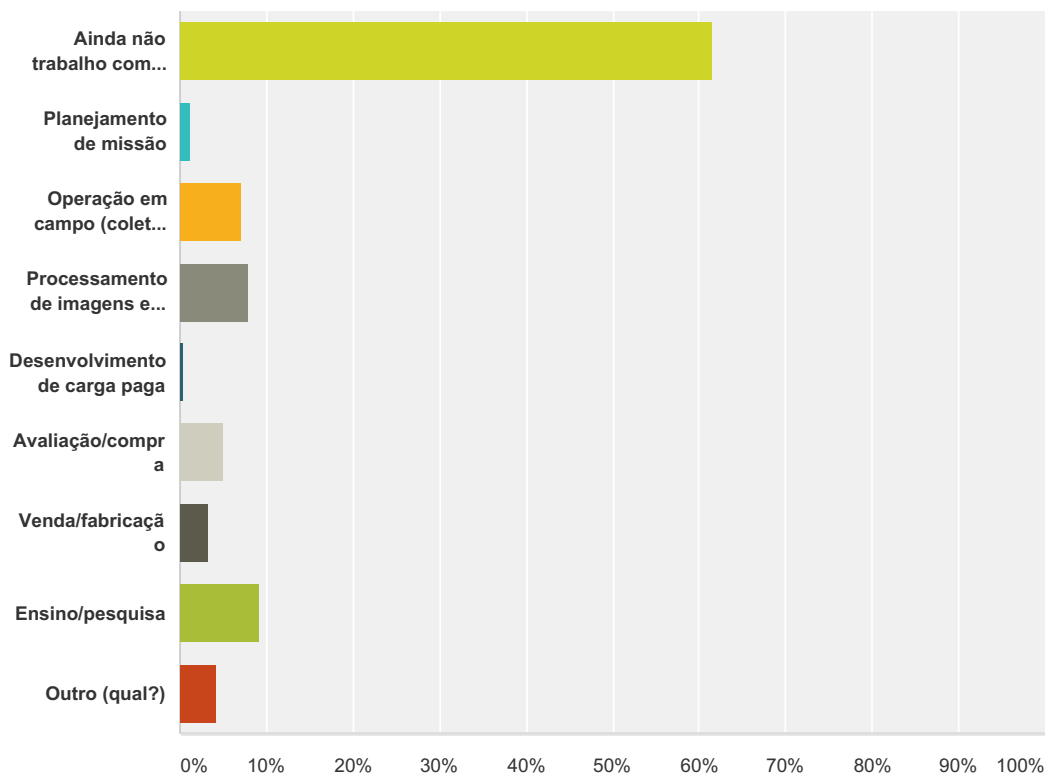


Q1 Qual a sua relação com VANTs?

Respondidas: 421 Ignoradas: 4



Opções de resposta	Respostas
Ainda não trabalho com VANTs	61,52% 259
Planejamento de missão	1,19% 5
Operação em campo (coleta de dados)	7,13% 30
Processamento de imagens e/ou integração com GIS	7,84% 33
Desenvolvimento de carga paga	0,48% 2
Avaliação/compra	4,99% 21
Venda/fabricação	3,33% 14
Ensino/pesquisa	9,26% 39
Outro (qual?)	4,28% 18
Total	421

nº	Outro (qual?)	Data
1	Gerenciamento de Risco de Carga	20/02/2013 11:37
2	jornalismo	20/02/2013 11:10
3	Imprensa	20/02/2013 10:58
4	Imprensa especializada de aviação	20/02/2013 10:57
5	estudei sobre e estou adquirindo um	20/02/2013 10:37
6	Fotografias e Filmagemws Aéreas	19/02/2013 20:52
7	Interesse em desenvolvimento e utilização em análises ambientais.	19/02/2013 14:21

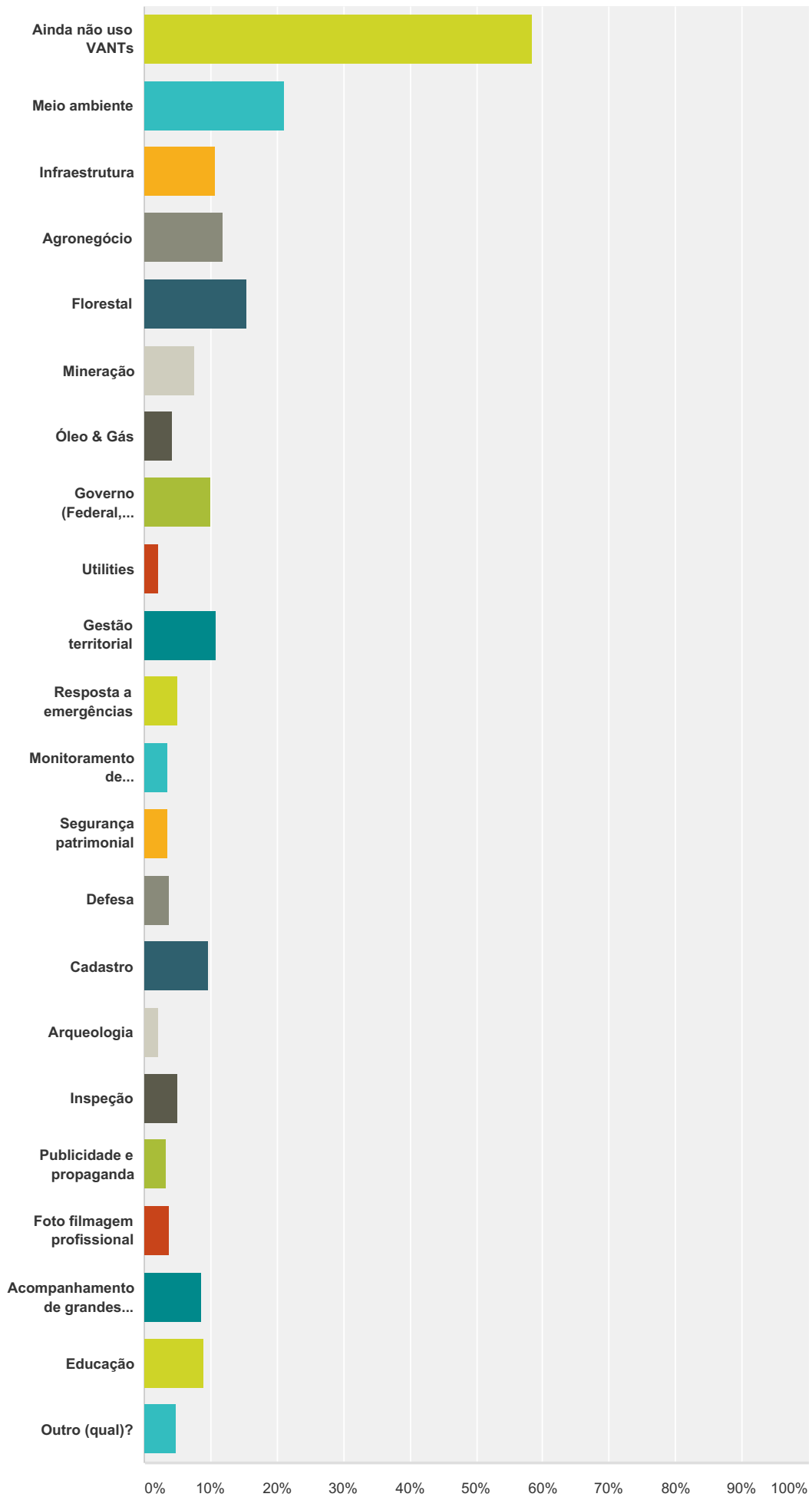
Pesquisa 2013 VANTs

8	defesa	19/02/2013 13:38
9	Este campo deveria permitir mais de uma alternativa. Trabalho na avaliação e também pesquisa	19/02/2013 09:58
10	P&D	19/02/2013 08:48
11	Acadêmica	18/02/2013 21:51
12	Acadêmica	18/02/2013 21:50
13	desenvolverdor / planejamento de missao / operação campo	18/02/2013 18:53
14	Pesquisa	18/02/2013 18:35
15	Há mais de uma relação	18/02/2013 18:33
16	Ensino, Pesquisa, Fabricação	18/02/2013 18:25
17	Estou em face de aquisicao	18/02/2013 18:17
18	Planejamento, operação, processamento e geração das bases	18/02/2013 17:54

Q2 Em que setor(es) você faz uso de VANTs?

Respondidas: 417 Ignoradas: 8

Pesquisa 2013 VANTs



Pesquisa 2013 VANTs

Opções de resposta	Respostas	
Ainda não uso VANTs	58,51%	244
Meio ambiente	21,10%	88
Infraestrutura	10,55%	44
Agronegócio	11,99%	50
Florestal	15,35%	64
Mineração	7,43%	31
Óleo & Gás	4,08%	17
Governo (Federal, Estadual ou Municipal)	10,07%	42
Utilities	2,16%	9
Gestão territorial	10,79%	45
Resposta a emergências	5,04%	21
Monitoramento de eventos/multidões	3,60%	15
Segurança patrimonial	3,60%	15
Defesa	3,84%	16
Cadastro	9,59%	40
Arqueologia	2,16%	9
Inspeção	5,04%	21
Publicidade e propaganda	3,36%	14
Foto filmagem profissional	3,84%	16
Acompanhamento de grandes obras	8,63%	36
Educação	8,87%	37
Outro (qual)?	4,80%	20
Total de respondentes: 417		

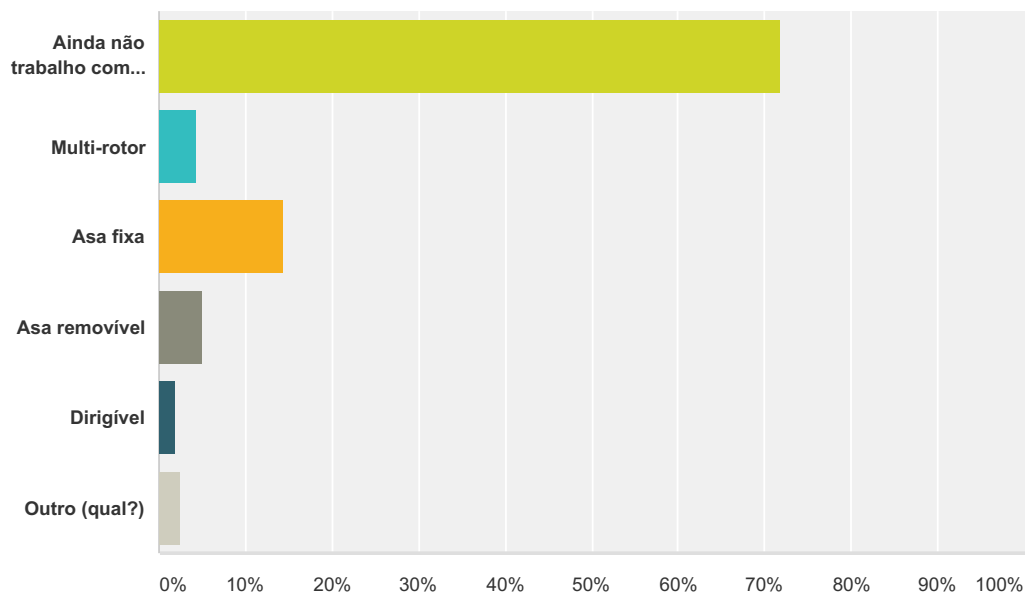
nº	Outro (qual)?	Data
1	hobby	21/02/2013 08:39
2	Pesquisa Acadêmica	20/02/2013 20:52
3	medições em geral	20/02/2013 20:21
4	recursos hídricos	20/02/2013 16:21
5	fiscalização	20/02/2013 14:53
6	Energia	20/02/2013 12:49
7	gestão de riscos	20/02/2013 11:37
8	Imprensa	20/02/2013 10:58
9	Escrevo do assunto	20/02/2013 10:57
10	Planejamento Urbano	20/02/2013 10:53
11	pretendo utilizar para mapeamento de areas rurais	20/02/2013 10:37
12	DOCENCIA UNIVERSITARIA	19/02/2013 17:58
13	topografia lev altimetrico	19/02/2013 11:22
14	topografia	19/02/2013 00:36

Pesquisa 2013 VANTs

15	arborização urbana	18/02/2013 21:30
16	Patrulhamento Rural	18/02/2013 20:21
17	Apenas comercializamos e apresentamos soluções de processamentos	18/02/2013 18:31
18	rastreamento de sinais de radio	18/02/2013 18:18
19	Vou utilizar na area florestal, mineracao, meio ambiente, agronegocio	18/02/2013 18:17
20	Tudo	18/02/2013 17:51

Q3 Que tipo de VANT você utiliza?

Respondidas: 407 Ignoradas: 18

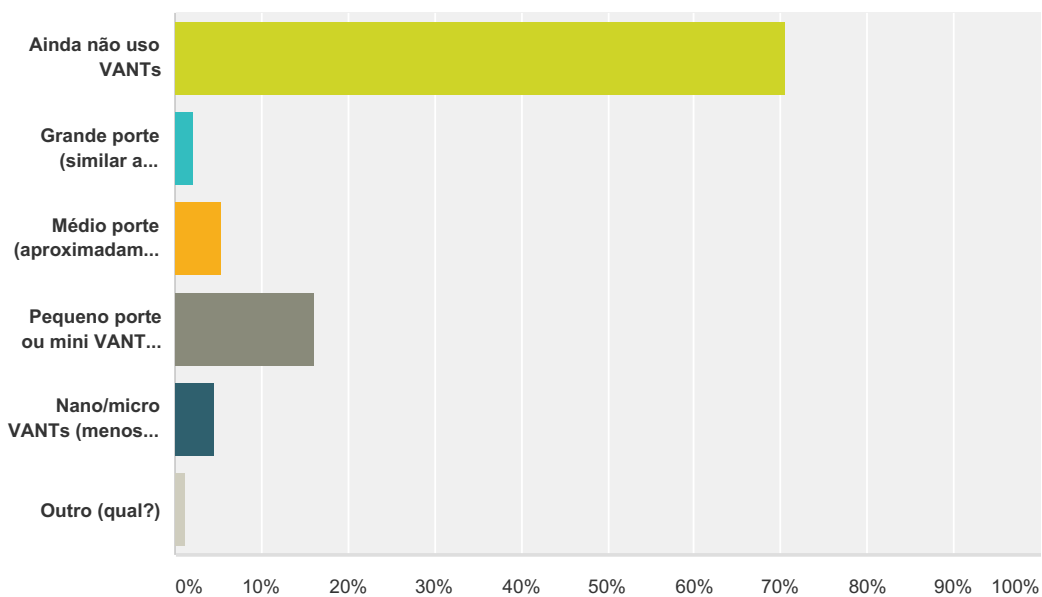


Opções de resposta	Respostas	
Ainda não trabalho com VANTs	71,74%	292
Multi-rotor	4,42%	18
Asa fixa	14,50%	59
Asa removível	4,91%	20
Dirigível	1,97%	8
Outro (qual?)	2,46%	10
Total		407

nº	Outro (qual?)	Data
1	Trimble	21/02/2013 00:06
2	Asa fixa e removível	20/02/2013 13:26
3	Não utilizo diretamente. Apenas contrato serviços	20/02/2013 12:49
4	comprando multi rotor	19/02/2013 18:21
5	Planadores	19/02/2013 15:40
6	Multi-rotor e asa fixa	19/02/2013 13:05
7	estamos analisando a possibilidade de trabalhar	18/02/2013 21:30
8	asa fixa / multi-rotor	18/02/2013 18:53
9	Helicóptero	18/02/2013 18:18
10	Estou adquirindo X-100 Trimble	18/02/2013 18:17

Q4 Com relação ao porte, qual VANT você utiliza?

Respondidas: 412 Ignoradas: 13

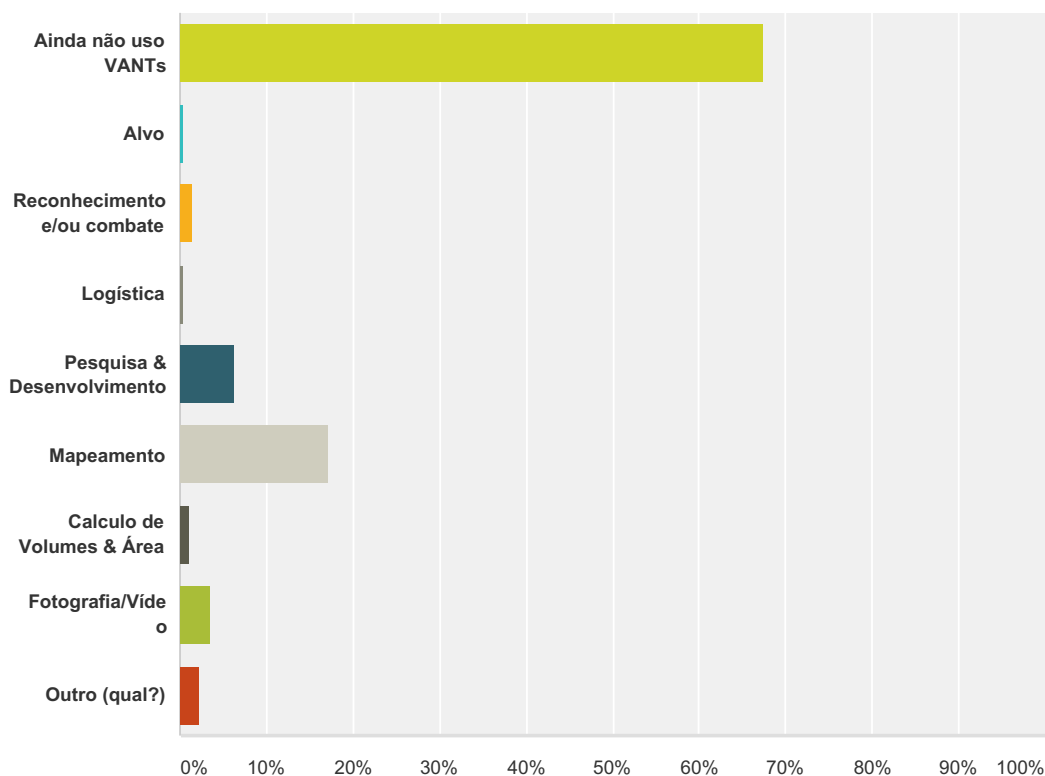


Opções de resposta	Respostas
Ainda não uso VANTs	70,63% 291
Grande porte (similar a pequenos aviões)	2,18% 9
Médio porte (aproximadamente 7 a 25 quilos)	5,34% 22
Pequeno porte ou mini VANTs (de 2 a 7 quilos)	16,02% 66
Nano/micro VANTs (menos de 2 quilos)	4,61% 19
Outro (qual?)	1,21% 5
Total	412

nº	Outro (qual?)	Data
1	Pequeno e médio porte	20/02/2013 13:26
2	pequeno porte	19/02/2013 18:21
3	Pequeno e médio porte	19/02/2013 13:05
4	pequeno e medio porte	18/02/2013 18:53
5	comercializamos o NAURU 500, que é um VANT de médio porte	18/02/2013 18:31

Q5 Sob o ponto de vista funcional, que tipo de VANT você usa?

Respondidas: 417 Ignoradas: 8



Opções de resposta	Respostas
Ainda não uso VANTs	67,39% 281
Alvo	0,48% 2
Reconhecimento e/ou combate	1,44% 6
Logística	0,48% 2
Pesquisa & Desenvolvimento	6,24% 26
Mapeamento	17,03% 71
Calculo de Volumes & Área	0,96% 4
Fotografia/Vídeo	3,60% 15
Outro (qual?)	2,40% 10
Total	417

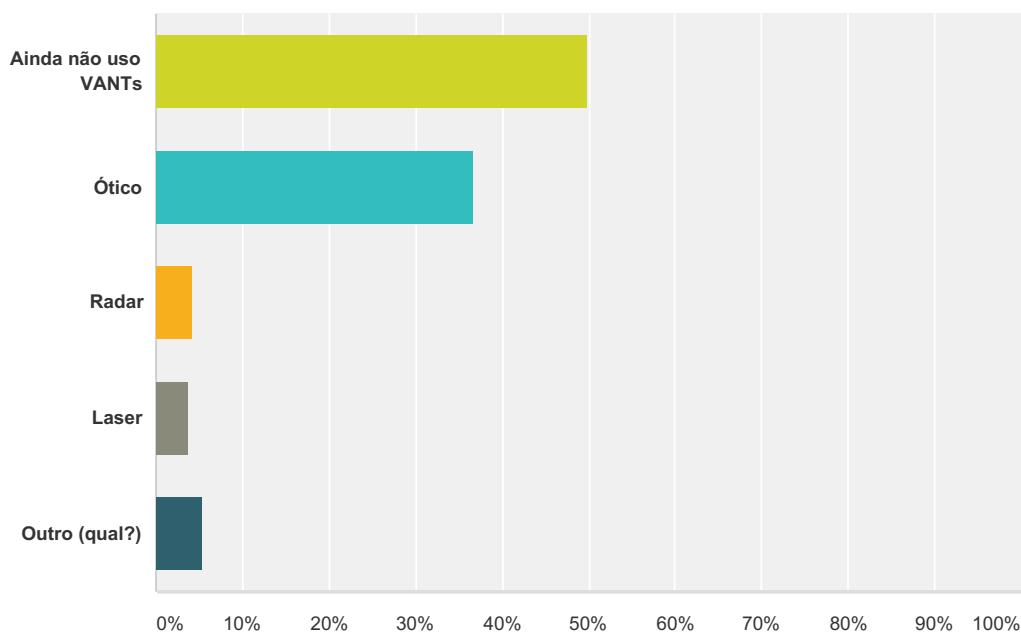
nº	Outro (qual?)	Data
1	Logística, P&D, Mapeamento, Fotografia	20/02/2013 13:26
2	Pesquisa & Desenvolvimento e Fotografia/Vídeo	19/02/2013 13:05
3	Este campo deveria oferecer mais de uma opção. Em meu caso: Pesquisa / Mapeamento / Fotografia /vídeo	19/02/2013 09:58
4	aplicação de defensivos agrícolas	19/02/2013 09:16
5	fiscalização ambiental	18/02/2013 20:21
6	fotografia / mapeamento / reconhecimento	18/02/2013 18:53

Pesquisa 2013 VANTs

7	uso co m mais de uma funcionalidade	18/02/2013 18:33
8	Pesquisa, desenvolvimento, fotografia, video	18/02/2013 18:25
9	Long Range Flyght (15km) rastreamento de sinais	18/02/2013 18:18
10	Vou utilizar Mapeamento, calculo de volumes e area, fotografia e video	18/02/2013 18:17

Q6 Na maioria dos seus projetos, você utiliza imagens obtidas por qual tipo de sensor?

Respondidas: 381 Ignoradas: 44



Opções de resposta	Respostas	
Ainda não uso VANTs	49,87%	190
Ótico	36,75%	140
Radar	4,20%	16
Laser	3,67%	14
Outro (qual?)	5,51%	21
Total		381

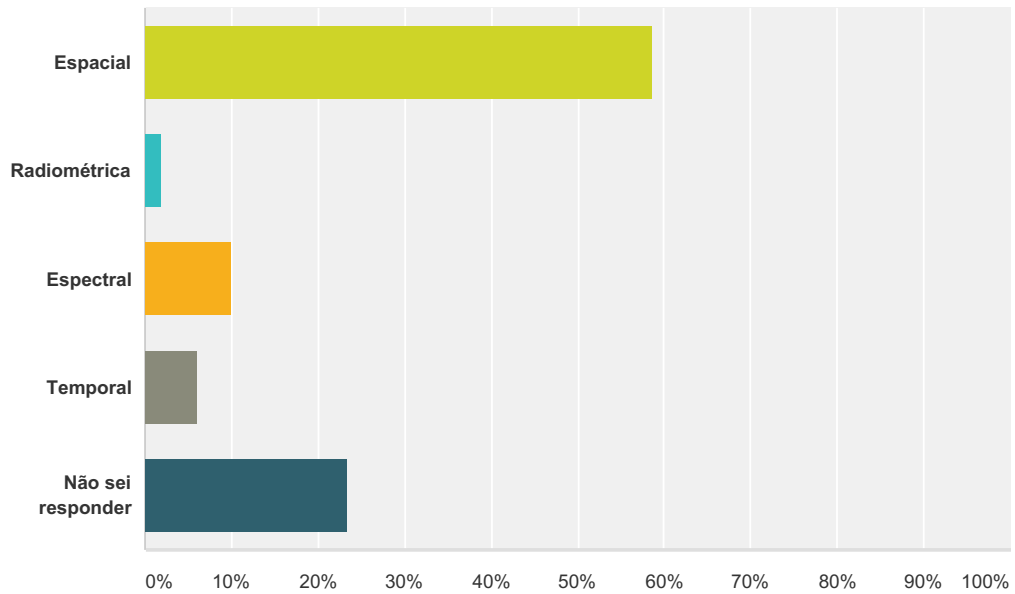
nº	Outro (qual?)	Data
1	Aerofotogrametrico	20/02/2013 19:58
2	google	20/02/2013 13:56
3	Satélites e fotos aéreas, IBGE e outros	20/02/2013 13:41
4	Ótico, higrômetro, sensor de CO ² , O ³	20/02/2013 13:32
5	SATÉLITES	20/02/2013 12:28
6	Google earth	20/02/2013 12:14
7	google	20/02/2013 11:36
8	cber, landsat	20/02/2013 11:12
9	Landsat, RapidEye, QuickBird	20/02/2013 08:46
10	FLIR	20/02/2013 00:38
11	Máquina fotográfica digital	19/02/2013 20:53
12	Sistema ArcGIS	19/02/2013 11:37
13	aviao e vant	19/02/2013 11:23

Pesquisa 2013 VANTs

14	Multispectral	19/02/2013 10:03
15	LANDSAT e CBRES	19/02/2013 09:36
16	nenhum	19/02/2013 09:17
17	Ortofoto	19/02/2013 09:15
18	MAPAS IBGE/DSG	18/02/2013 19:28
19	multispectral	18/02/2013 18:39
20	magnetometro	18/02/2013 18:38
21	Transmissão de dados e imagens	18/02/2013 18:19

Q7 Que resolução é mais importante para a execução da maioria dos seus projetos?

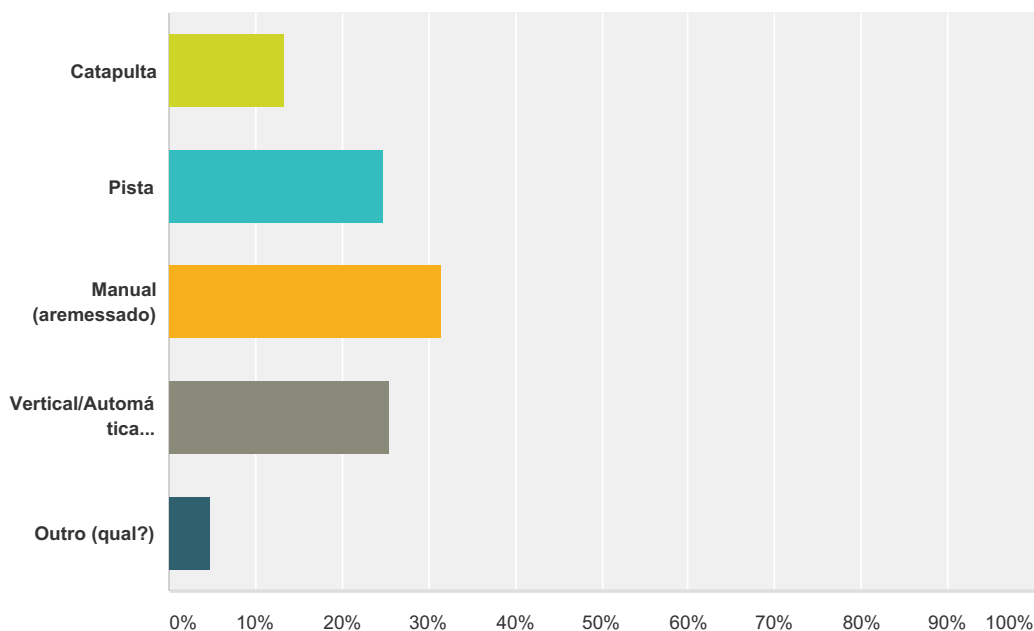
Respondidas: 379 Ignoradas: 46



Opções de resposta	Respostas
Espacial	58,58% 222
Radiométrica	1,85% 7
Espectral	10,03% 38
Temporal	6,07% 23
Não sei responder	23,48% 89
Total	379

Q8 Para você, qual a melhor forma de decolagem?

Respondidas: 337 Ignoradas: 88



Opções de resposta	Respostas	Conteúdo
Catapulta	13,35%	45
Pista	24,93%	84
Manual (aremessado)	31,45%	106
Vertical/Automática (dirigível/multi-rotor)	25,52%	86
Outro (qual?)	4,75%	16
Total		337

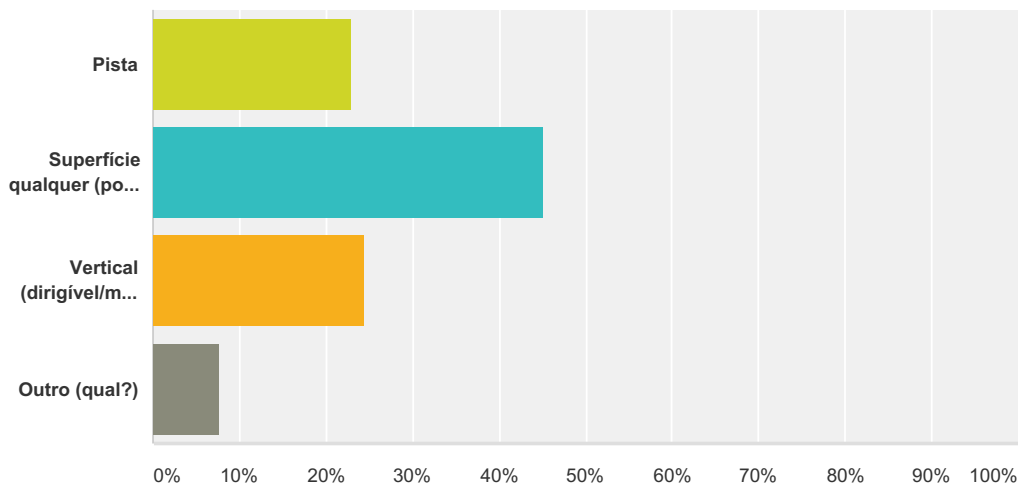
nº	Outro (qual?)	Data
1	Ainda não uso este equipamento mas interessa-me	21/02/2013 06:42
2	multi-rotor para algumas finalidades e áreas, catapulta para outras	20/02/2013 15:08
3	não saberia responder	20/02/2013 14:50
4	manual (médio porte) e pista quando houver (médio porte)	20/02/2013 13:32
5	NÃO SEI RESPONDER	20/02/2013 11:36
6	não uso VANTs	20/02/2013 10:38
7	não sei , não uso vant	20/02/2013 10:36
8	ainda não uso VANT	20/02/2013 10:22
9	XXX	19/02/2013 14:32
10	Depende da aeronave que estou operando no momento.	19/02/2013 13:08
11	Não utilizo Vants	19/02/2013 13:06
12	Imagem de satellite	19/02/2013 11:37
13	não sei responder	19/02/2013 10:08
14	Indiferente	19/02/2013 09:59

Pesquisa 2013 VANTs

15	Não sei informar	19/02/2013 09:20
16	VTOL	18/02/2013 18:19

Q9 Para você, qual a melhor forma de pouso?

Respondidas: 340 Ignoradas: 85



Opções de resposta	Respostas	
Pista	22,94%	78
Superfície qualquer (por exemplo: pasto, gramado etc)	45,00%	153
Vertical (dirigível/multi-rotor)	24,41%	83
Outro (qual?)	7,65%	26
Total		340

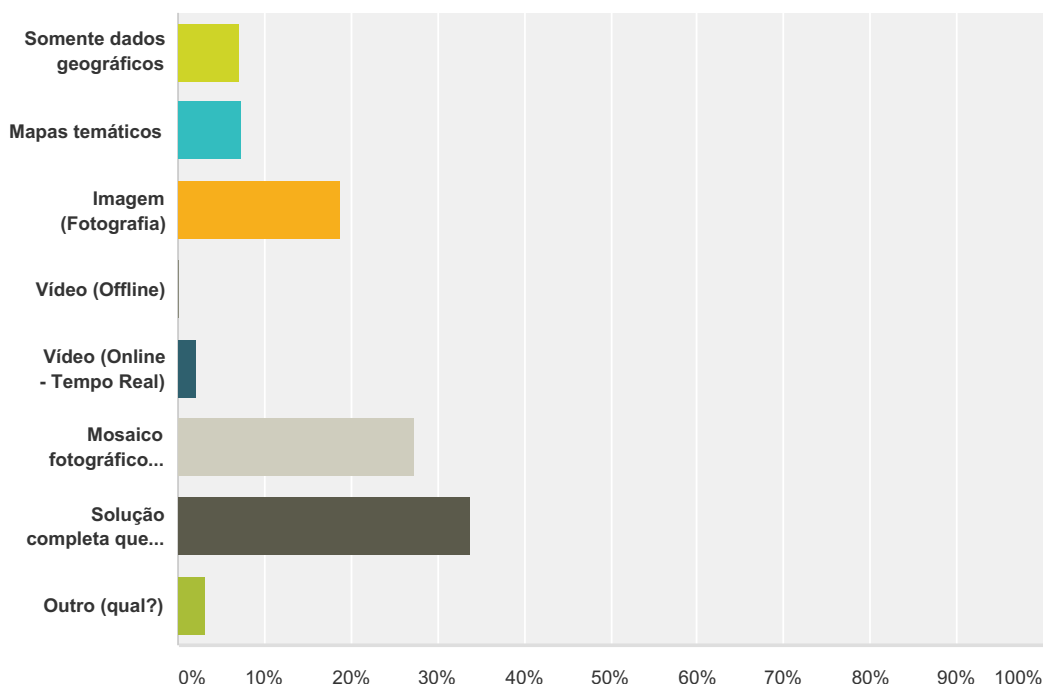
nº	Outro (qual?)	Data
1	Parachute	21/02/2013 00:07
2	dependendo da área em que estiver trabalhando: vertical (em caso de área urbana) ou superfície qualquer	20/02/2013 15:08
3	não saberia responder	20/02/2013 14:50
4	depende do caso: pista, superfícies diversas	20/02/2013 13:32
5	paraquedas	20/02/2013 12:42
6	Para-quedas	20/02/2013 11:42
7	NÃO SEI RESPONDER	20/02/2013 11:36
8	Rede	20/02/2013 10:55
9	não uso VANTs	20/02/2013 10:38
10	para quedas	20/02/2013 10:38
11	não sei , não uso vant	20/02/2013 10:36
12	ainda não uso VANT	20/02/2013 10:22
13	Paraquedas em ponto pré-determinado	20/02/2013 09:12
14	para-quedas	19/02/2013 17:46
15	XXX	19/02/2013 14:32
16	Não utilizo Vants	19/02/2013 13:06
17	!	19/02/2013 11:37
18	para quedas	19/02/2013 11:23
19	não sei responder	19/02/2013 10:08

Pesquisa 2013 VANTs

20	Indiferente	19/02/2013 09:59
21	não sei informar	19/02/2013 09:20
22	Paraquedas	19/02/2013 08:50
23	Paraquedas	18/02/2013 20:09
24	paraquedas	18/02/2013 18:35
25	Pára quedas	18/02/2013 18:33
26	VTOL	18/02/2013 18:19

Q10 Para atender suas necessidades, você precisa de:

Respondidas: 351 Ignoradas: 74



Opções de resposta	Respostas
Somente dados geográficos	7,12% 25
Mapas temáticos	7,41% 26
Imagem (Fotografia)	18,80% 66
Vídeo (Offline)	0,28% 1
Vídeo (Online - Tempo Real)	1,99% 7
Mosaico fotográfico georreferenciado	27,35% 96
Solução completa que me permita tomar decisões	33,90% 119
Outro (qual?)	3,13% 11
Total	351

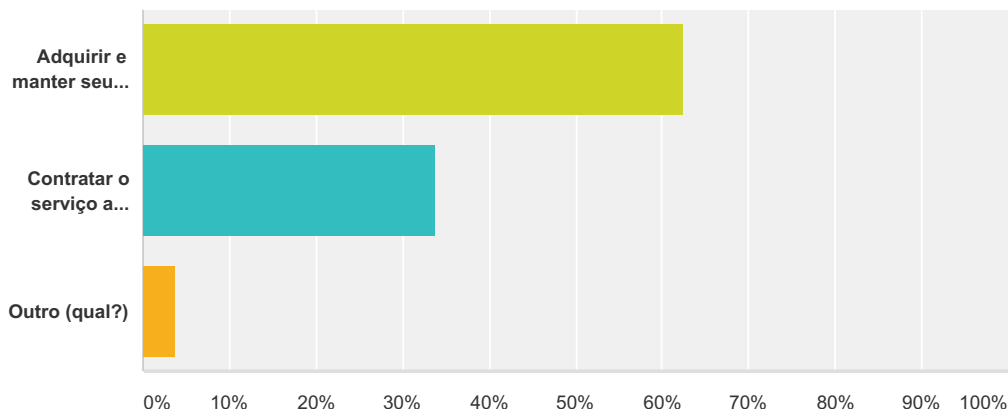
nº	Outro (qual?)	Data
1	dados geográficos, imagens e mosaico foto georreferenciado	21/02/2013 06:47
2	Alem das opções inspeções visuais em pontos específicos - barragens	20/02/2013 20:45
3	Imagem (ortophoto), Vídeo streaming / DVR, fotografia e ou solução completa	20/02/2013 13:37
4	Três categorias aqui citadas (mapas temáticos, dados geográficos e mosaicos)	20/02/2013 12:37
5	Fotografia e vídeo (online)	20/02/2013 11:42
6	Vídeo e fotografia	20/02/2013 11:31
7	informações de interesse jornalístico	20/02/2013 11:13
8	varias	18/02/2013 18:56
9	Mais de uma resposta	18/02/2013 18:36

Pesquisa 2013 VANTs

10	ortofotografia	18/02/2013 18:35
11	Video e dados de telemetria	18/02/2013 18:22

Q11 Que modelo de negócio você considera o ideal?

Respondidas: 351 Ignoradas: 74



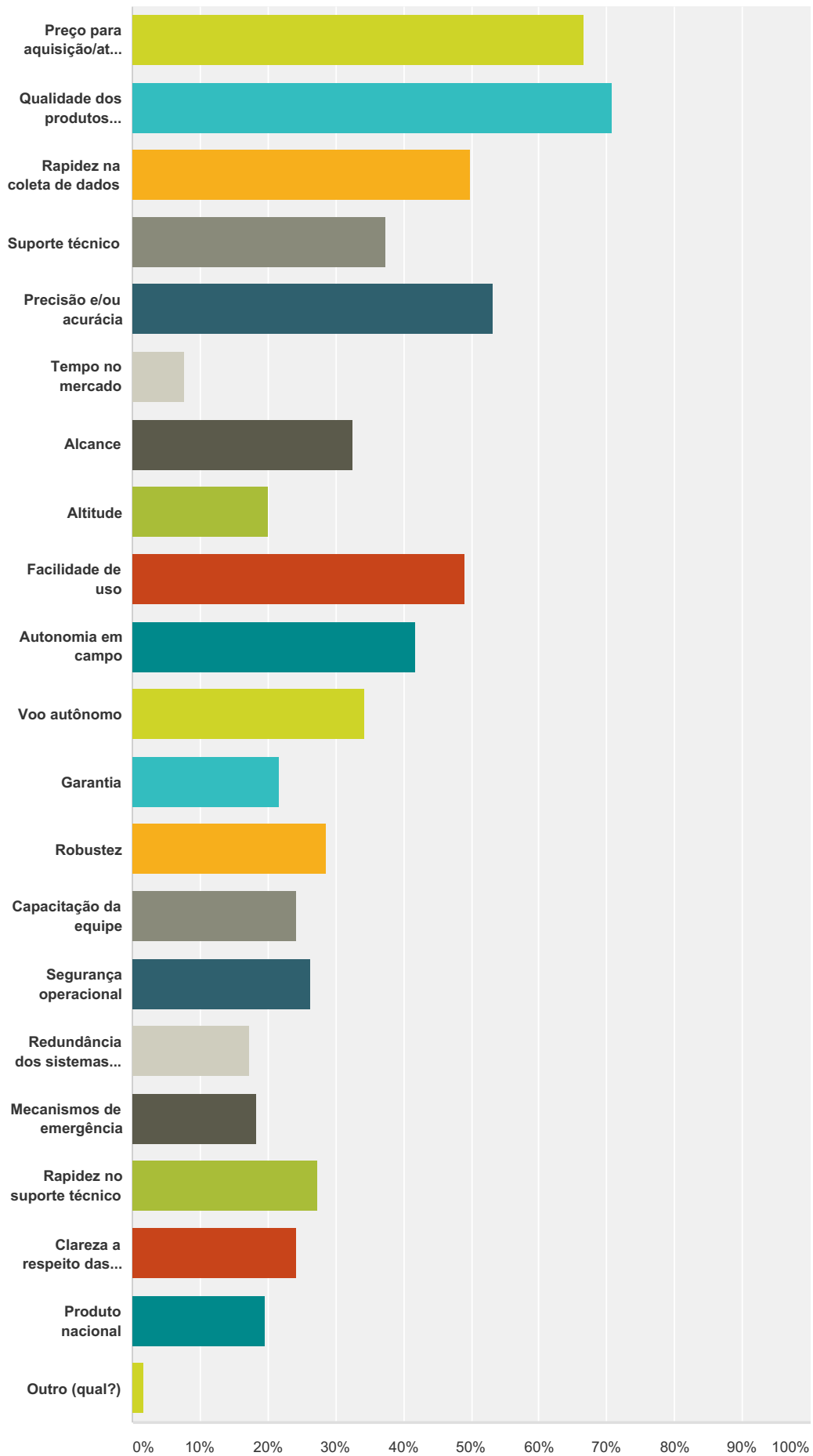
Opções de resposta	Respostas
Adquirir e manter seu próprio VANT	62,39% 219
Contratar o serviço a partir de empresas especializadas	33,90% 119
Outro (qual?)	3,70% 13
Total	351

nº	Outro (qual?)	Data
1	Desenvolver o próprio equipamento, menos payload. Mas, se necessário, adquirir uma solução pronta	20/02/2013 13:37
2	desenvolvimento de vant para necessidades específicas	20/02/2013 12:07
3	Dependerá de cada caso	20/02/2013 11:42
4	NO meu caso é institucional - Acadêmico	20/02/2013 11:31
5	no momento nao necessito	20/02/2013 11:24
6	alugar	20/02/2013 11:03
7	Locação	19/02/2013 16:25
8	Prestar serviço com VANTs desenvolvidos por nossa empresa	19/02/2013 13:11
9	Desenvolvimento de aplicações e transferência de tecnologia	19/02/2013 09:39
10	não sei informar	19/02/2013 09:21
11	Locação	19/02/2013 07:23
12	Desenvolver o próprio vant e prestar serviço.	18/02/2013 19:40
13	para usuario comum o melhor é contratar serviço	18/02/2013 18:56

Q12 Para você, quais atributos são mais importantes para a escolha de uma solução baseada em VANT?

Respondidas: 350 Ignoradas: 75

Pesquisa 2013 VANTs



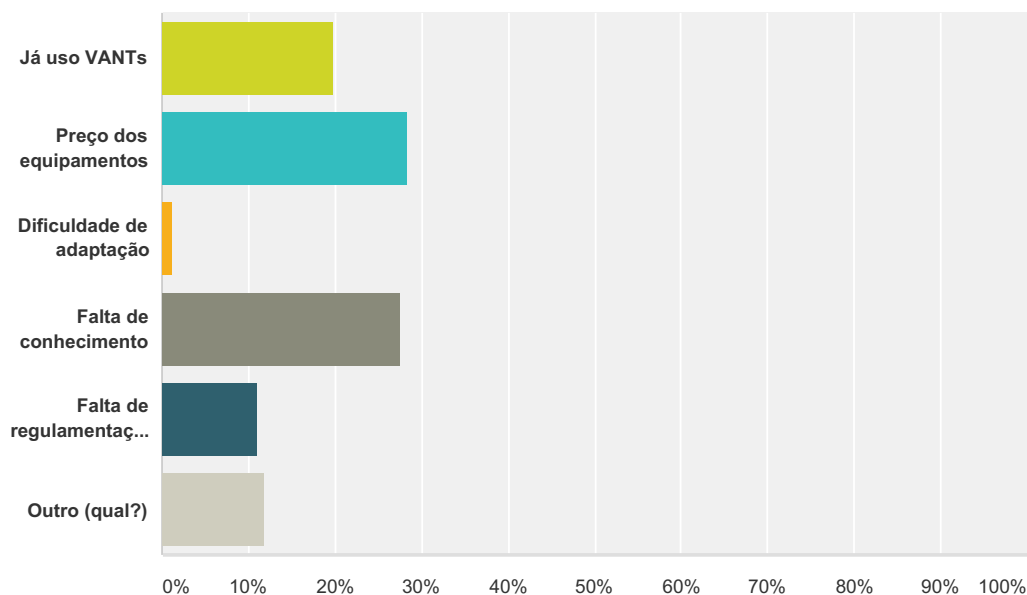
Pesquisa 2013 VANTs

Preço para aquisição/atualização	66,57%	233
Qualidade dos produtos gerados	70,86%	248
Rapidez na coleta de dados	50,00%	175
Suporte técnico	37,43%	131
Precisão e/ou acurácia	53,14%	186
Tempo no mercado	7,71%	27
Alcance	32,57%	114
Altitude	20,00%	70
Facilidade de uso	49,14%	172
Autonomia em campo	41,71%	146
Voo autônomo	34,29%	120
Garantia	21,71%	76
Robustez	28,57%	100
Capacitação da equipe	24,29%	85
Segurança operacional	26,29%	92
Redundância dos sistemas de controle e acompanhamento de voo	17,43%	61
Mecanismos de emergência	18,29%	64
Rapidez no suporte técnico	27,43%	96
Clareza a respeito das características do equipamento	24,29%	85
Produto nacional	19,71%	69
Outro (qual?)	1,71%	6
Total de respondentes: 350		

nº	Outro (qual?)	Data
1	não conheço quase nada	20/02/2013 11:24
2	boas filmagens e fotos	20/02/2013 11:13
3	XX	19/02/2013 14:34
4	não sei informar	19/02/2013 09:21
5	1-Respeito a legislação de regulamentação de vôo	19/02/2013 08:32
6	Tudo (é possível)	18/02/2013 18:13

Q13 Por qual motivo você ainda não usa VANTs?

Respondidas: 344 Ignoradas: 81



Opções de resposta	Respostas
Já uso VANTs	19,77% 68
Preço dos equipamentos	28,49% 98
Dificuldade de adaptação	1,16% 4
Falta de conhecimento	27,62% 95
Falta de regulamentação clara	11,05% 38
Outro (qual?)	11,92% 41
Total	344

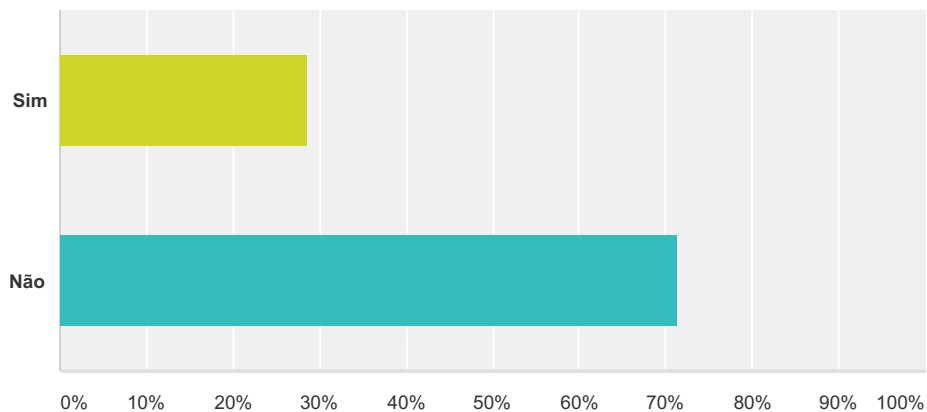
nº	Outro (qual?)	Data
1	Decisão dos setores competentes	20/02/2013 20:01
2	Não necessitei deste produto ainda.	20/02/2013 18:28
3	preferencia dos superiores por imagens orbitais	20/02/2013 17:32
4	estamos em planejamento de utilizar	20/02/2013 14:56
5	O preço do equipamento dificulta aquisição	20/02/2013 13:51
6	Falta de interesse do Go. Municipal	20/02/2013 12:46
7	estou pensando so agora	20/02/2013 12:01
8	Resolução Espacial	20/02/2013 11:32
9	Em processo de aquisição	20/02/2013 11:31
10	não necessito	20/02/2013 11:24
11	Por ser uma tecnologia recente	20/02/2013 11:08
12	Uso pouco devido ao preço para aquisição/aluguel do equipamento.	20/02/2013 10:55
13	Só ministro aulas	20/02/2013 10:50
14	vou utilizar em breve	20/02/2013 10:39

Pesquisa 2013 VANTs

15	Não trabalho na área	20/02/2013 10:32
16	Está sob análise	20/02/2013 09:07
17	Não reconhecimento da Instituição que trabalho das vantagens operacionais dos VANTs;	19/02/2013 18:27
18	definição do equipamento adequado	19/02/2013 18:26
19	Recursos financeiros	19/02/2013 15:02
20	Dificuldade de acesso a quem domine ou possa desenvolver a tecnologia aplicada as necessidades desejadas	19/02/2013 14:24
21	falta de empresas com experiencia	19/02/2013 13:43
22	Ainda não atuo como profissional, sou estudante	19/02/2013 13:15
23	Abertura de idéias	19/02/2013 13:08
24	Estamos em processo de estudos.	19/02/2013 10:43
25	Ainda não tive necessidade e acredito que a maioria do pessoal só utiliza por modismo.	19/02/2013 10:16
26	Falta de oportunidade de negócio	19/02/2013 09:55
27	falta de financiamento	19/02/2013 09:39
28	não sei informar	19/02/2013 09:21
29	Alto custo	19/02/2013 08:40
30	Falta de conhecimento/demonstração do VANT	19/02/2013 08:34
31	fartura e facilidade na obtenção nos recursos já existentes, e dificuldade de inovação nas autarquias públicas.	19/02/2013 08:20
32	Uso VANT de forma indireta, mas ainda não possuo um na empresa devido o custo.	19/02/2013 07:59
33	Não aquisição	19/02/2013 02:56
34	projeto fapesp	18/02/2013 21:42
35	ainda em estudo pela empresa	18/02/2013 21:19
36	precisão altimétrica	18/02/2013 20:30
37	Em desenvolvimento	18/02/2013 19:40
38	Não tive acesso, nem oportunidade ainda.	18/02/2013 19:04
39	qualidade do produto x alcance (minimo 5km)	18/02/2013 18:54
40	Estou em face de implantacao	18/02/2013 18:19
41	Não conseguimos comprar por licitação, ora que trabalhamos em uma IFES.	18/02/2013 17:53

Q14 Você conhece a legislação sobre VANTs no Brasil?

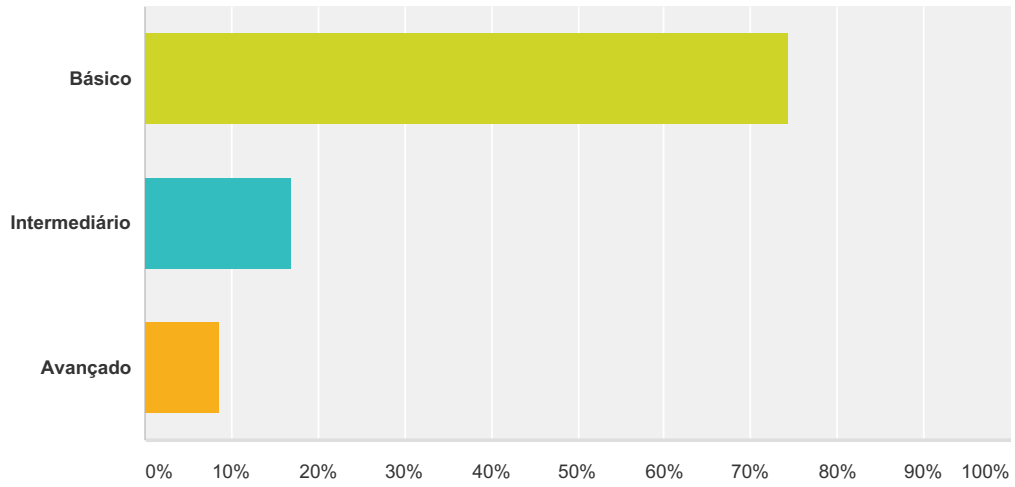
Respondidas: 356 Ignoradas: 69



Opções de resposta	Respostas	
Sim	28,65%	102
Não	71,35%	254
Total		356

Q15 Qual seu conhecimento em termos de segurança em relação aos componentes de um VANT?

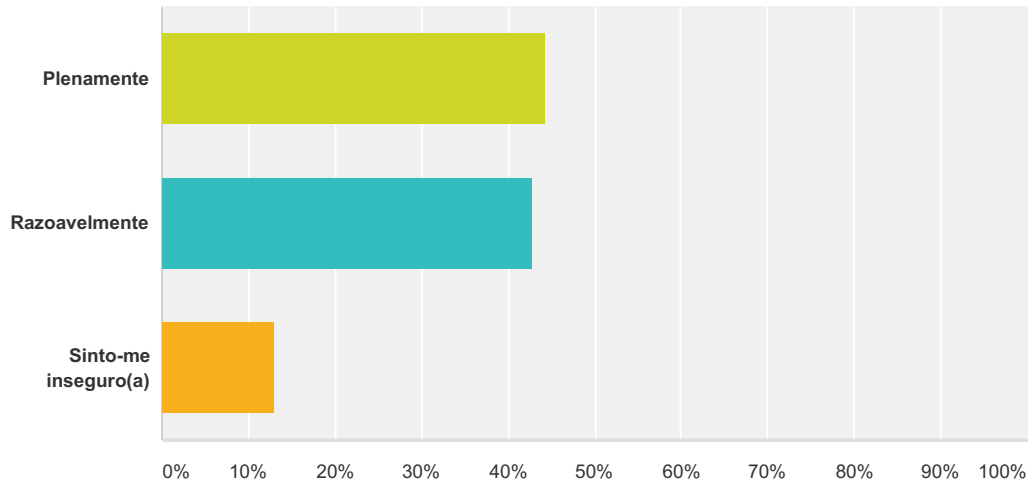
Respondidas: 348 Ignoradas: 77



Opções de resposta	Respostas
Básico	74,43% 259
Intermediário	16,95% 59
Avançado	8,62% 30
Total	348

Q16 Você sente-se tranquilo(a) quanto aos avanços tecnológicos que vêm surgindo nos equipamentos?

Respondidas: 355 Ignoradas: 70



Opções de resposta	Respostas
Plenamente	44,23% 157
Razoavelmente	42,82% 152
Sinto-me inseguro(a)	12,96% 46
Total	355

**Q17 Agradecemos a atenção e o tempo
dispendido para responder às perguntas.
Confira, na próxima edição da revista
MundoGEO, os resultados desta pesquisa.
Caso tenha sugestões ou críticas, por favor
envie-nos usando o espaço abaixo. Eduardo
FreitasMundoGEO**

Respondidas: 45 Ignoradas: 380

nº	Respostas	Data
1	Muchas gracias por la oportunidad para enviar informacion. Recomiendo seccion fija en revista y promover un foro. Soy desarrollador de VANTs en NW de Argentina. Sensores hiperspectrales en VANTs muy importantes para Agronomia. Saludos.	20/02/2013 20:07
2	Sugiro que seja abordada a falta de regulamentação e legislação.	20/02/2013 15:17
3	materia especifica para fiscalização seja ela municipal, estadual ou federal	20/02/2013 14:57
4	OLA PESSOAL SÓ GOSTARIA DE ATUALIZAR MEU NOVO ENDEREÇO RUA BARÃO DE PARAITINGA, 29 - CENTRO - SÃO LUIZ DO PARAITINGA -SP - CEP 12140-000 ABRAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÇÃO PAULO TADEU COELHO SAMPAIO	20/02/2013 14:27
5	Eduardo, muito boa a pesquisa. Só que diversas questões tinham múltiplas respostas. Dessa forma, creio que na maioria delas poderia ter usado check-box, ao invés de radio-button, para seleção das respostas. No mais, as perguntas foram muito bem formuladas e preparadas. Estou sempre à disposição. Obrigado e forte abraço!	20/02/2013 13:39
6	Gostaria assistir a outos seminario online sobre as VANT'S nesta temporada. Obrigado pela iniciativa.	20/02/2013 13:12
7	una consulta, necesito conocer más información sobre estos equipos, y si realmente hay factibilidad de adquisición de los VANTS, mediante que alternativas u opciones de financiamiento. Gracias. atte, Agrim. Gladys Jungerman F. Gerente gral. GEOCENTER SRL Av. Fátima N° 418 telf. +591 33293229 celular +591 3 76017900 Santa Cruz - Bolivia	20/02/2013 13:03
8	Mais publicações sobre câmeras para vants	20/02/2013 12:11
9	Bom dia! Gostaria de receber mais informações sobre o assunto. Grato - João	20/02/2013 11:42
10	Gostaria de participar do seminário: Ass: Heinz Seidel - Dirt. operacional Brasil Meu e-mail heinz.seidel@freightwatchintl.com	20/02/2013 11:42
11	Popularizar as VANTs, divulgar resultados e a facilidade de manejar o equipamento, e uma política pública para que possa ser adquirido sem os juros de mercado e com linha de crédito diretamente do BNDES.	20/02/2013 11:16
12	Grato pelo envio da Pesquisa	20/02/2013 11:15
13	Falta regulamentar melhor. As instituições governamentais não acompanharam a evolução tecnológica.	20/02/2013 11:02
14	WEBINARS PAGOS É UAM MANEIRA RAPIDA E EFICAZ DE AFASTAR OS LEITORES E SEGUIDORES DO MUNDOGEO	20/02/2013 10:45
15	Ola eduardo. Tenho a impressao que a revista esta muito presa, no caso dos VANTs, ao mercado nacional que e muito caro, existem alternativas de VANTs de asa fixa muito mais baratos, poderiam voce fazer indicacoes ou dar sugestoes de compra. Os precos cobrados pela Alezi (Gatewing 100) e pela Santiago (Sensyfly) sao exorbitantes. Assim nao sera possivel tornar uma realidade plena o uso de VANTs no Brasil, sera para poucos. Se tiver alguma consideracao sobre o meu comentario favor encaminhar para evandroext@gmail.com att	20/02/2013 10:43
16	Apenas um breve comentário: parabéns pela iniciativa. Sugiro estende-la às demais áreas do "Mundo Geo". Atenciosamente, Jorge Luís Nunes e S. Brito - Ph.D. Mapeamento Fotogramétrico Digital	20/02/2013 09:56
17	disponibilizar no site da MundoGeo informações sobre o que está acontecendo com os VANTS em termos técnicos, legislação no Brasil e no Mundo, inclusive na publicação de trabalhos de aplicação	19/02/2013 18:28
18	Ainda me surpreendo pela demora na publicação de uma legislação definitiva sobre o uso comercial de VANT's, como sempre, induzindo-se o uso irregular e gerando problemas no mercado.	19/02/2013 17:48
19	Gostaria de estar mais informado sobre os Vant's, fizemos a aquisição de um exemplar. Grato	19/02/2013 17:44
20	.	19/02/2013 15:45
21	CONSIGO UM MDT DE PRECISÃO PROXIMO DO LEVANTAMENTO TRADICIONAL	19/02/2013 13:24

Pesquisa 2013 VANTs

22	Gostaria de obter informações sobre regulamentação de Vant no Brasil (legislação, cursos, etc...) Obrigado e parabéns.	19/02/2013 13:17
23	Excelente iniciativa. Para enriquecê-la mais o formulário deveria permitir mais de uma resposta a cada pergunta.	19/02/2013 13:12
24	Desejo a muito sucesso no evento !!!!	19/02/2013 11:56
25	artigos técnicos, básicos, sobre a tecnologia operacional e os equipamentos que compõe o conjunto VANT.	19/02/2013 11:02
26	solicito mais informações a respeito do assunto, Grato.	19/02/2013 10:12
27	Assisti a uma palestra da tropcom no crea de Natal onde foi apresentado um modelo de VANT onde um rapaz sozinho pode fazer o procedimento em campo com este pequeno avião com câmera e achei interessante, especialmente pelas fotografias da área que o avião cobriu. Na palestra acredito que todos ficaram entusiasmados com este novo recurso para mapeamento. Sugiro maior divulgação das técnicas.	19/02/2013 09:58
28	Conheço pouco a esse respeito, mas sei que é uma ferramenta de fundamental importância. Tinoco	19/02/2013 09:21
29	Caro Eduardo Freitas, gostaria de fazer um trabalho academico com uma imagem gerado por um sensor alta resolução espacial, faixa do visível, a bordo de um VANT. Usarei um classificador orientado a objeto e compararei com o resultado de uma imagem de satélite. Vc poderá publicar na revista o resultado. É uma curiosidade pessoal... vc, com certeza, tem mais facilidade de acesso a estas imagens. Obrigada, Cassya Almeida (rcassya@dsr.inpe.br)	19/02/2013 08:38
30	Gostaria de sugerir à MundoGEO, que separe um espaço didático para a revista, com artigos práticos, tutoriais, sobre as tecnologias GIS e de análise de imagem.	19/02/2013 07:16
31	Efectivamente, o Mundo Geo, tem que trabalhar de forma de conhecimentos básicos e operativos e não como manual de máquina fotografica, que ningen entende. pedroalbertomoretto@yahoo.com.br	19/02/2013 01:57
32	Hola me interesa mas informacion del tema	18/02/2013 21:13
33	boa sorte na pesquisa! Gilmar	18/02/2013 20:26
34	Acho que devemos explorar como criar uma cooperativa com outras universidades para adquirir um VANT	18/02/2013 20:16
35	PARABÉNS PELA INICIATIVA.	18/02/2013 19:31
36	Laerte ferreira Lapig ufg	18/02/2013 19:20
37	que pesquisa fraca, com perguntas incoerentes. Parece que a pessoas que fez esse questionario nao entende nada de vant.	18/02/2013 18:56
38	Algumas questões deveriam ter oportunizado mais de uma resposta.	18/02/2013 18:37
39	É necessário cobrar mais do governo sobre a regulamentação do uso de VANTS no espaço aéreo Brasileiro... assim como da Anatel para homologação de equipamentos, definição e padronização de faixas de frequencias específicas para os VANTS	18/02/2013 18:35
40	desde España	18/02/2013 18:35
41	Parabéns pela pesquisa.	18/02/2013 18:30
42	Entendo que o uso dos vants é uma tendência. Claro que depende de uma regulamentação adequada. Grato pela atenção	18/02/2013 18:30
43	Abraços e Obrigado. L. C. Sourient Jr Dir. de Desenvolvimento Tecnológico www.smartfinder.com.br SmartFinder - Monitoramento, Localização e Telemetria LTDA sourient@smartfinder.com.br (11) 4305-8534 – 7828-7270	18/02/2013 18:22
44	Há uma necessidade imediata de se criar uma legislação específica para os ANTs no Brasil, isso sim deveria ser colocado em pauta na próxima revista.	18/02/2013 18:15
45	Preciso conhecer o sistema mais profundamente.É uma nova tecnologia.	18/02/2013 18:02