



RODRIGO JANZ/CEÑOZ/OICA STUDIO

## As montanhas não calam

O INTRÉPIDO ALPINISTA MAXIMO KAUSCH REVELA AS MAIS EFICIENTES TECNOLOGIAS DE COMUNICAÇÃO USADAS HOJE EM ALTA MONTANHA

Por Maximo Kausch

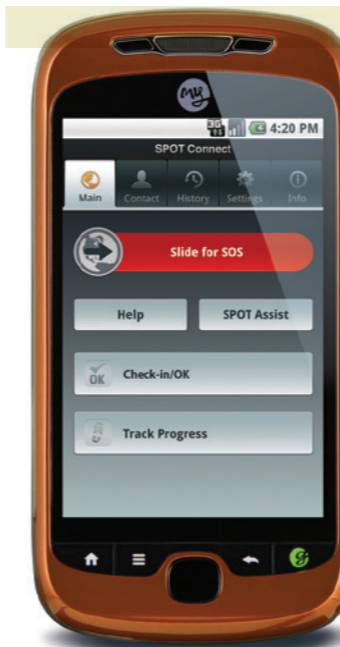
**NUNCA HOUVE TANTA NECESSIDADE** de falarmos por telefone. Jamais postamos tanto no Instagram ou no Facebook como agora. Precisamos da comunicação mais do que nunca: mesmo no cume de uma montanha, para além dos 7 mil metros de altitude, necessitamos de meios eficientes para trocar informações com quem ficou lá embaixo.

Parte da ânsia por comunicação nas montanhas se deve à necessidade de se obter dados precisos sobre a previsão do tempo. Trata-se de algo extremamente importante em expedições comerciais às montanhas de altitude. Geralmente temos uma só chance de tentar pisar no cume – e é sempre difícil decidir se devemos continuar ou abortar uma expedição quando os clientes pagam milhares de dólares para estarem ali e chegarem ao topo.

Atualmente existem ótimos sites de previsões de tempo que revelam informações preciosas sobre vento e nevascas, algo vital para os montanhistas. No entanto, o wi-fi mais próximo geralmente está a centenas de quilômetros, e é aí que a internet satelital torna-se útil. Existem pelo menos cinco sistemas portáteis que oferecem sinal de internet razoável, porém só três deles funcionam na América do Sul.

**ALÔ, MAMÃE:** O montanhista Maximo Kausch tenta comunicação com a civilização no refúgio alto do Huayna Potosí, na Bolívia

Quando comecei a escalar nos Himalaias, cerca de dez anos atrás, ainda tínhamos mensageiros que iam e vinham entre acampamentos e pequenas cidades levando informações. Lembro da primeira vez que vi um telefone satelital. Era um aparelho gigante! Imaginava como essas geringonças seriam dali a uma década. Resposta: iguais. Os telefones satelitais continuam grandes e caros. Porém uma série de novos equipamentos estão conectando cada vez mais rápido e de forma mais eficiente montanhistas e o resto do mundo. A seguir, aparelhos e aplicativos que podem salvar uma expedição.



1.



2.



3.

## DISPOSITIVOS

SE VOCÊ É DAQUELES QUE NÃO LARGAM O CELULAR E OS APARELHOS ELETRÔNICOS, AGORA PODE TRANSFORMÁ-LOS EM EQUIPAMENTOS DE SOBREVIVÊNCIA


### 1. SPOT CONNECT

Recentemente a renomada marca Spot lançou uma novidade bem útil nas montanhas: o Connect, um aparelho que permite a integração com qualquer tipo de smartphone. Isso é feito por meio de pareamento por bluetooth com o aparelho de telefone. Usando um aplicativo da empresa, você pode escrever e enviar mensagens de até 45 caracteres para qualquer e-mail ou SMS, mas é preciso programar todos os contatos com antecedência. Para viciados em Facebook que não ficam longe dele, a boa notícia é que o Spot Connect pode, inclusive, ser associado a uma conta da rede social para a publicação de mensagens.

### 2. SPOT

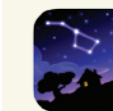
A marca ficou famosa com aparelhos que permitem mandar algumas mensagens pré-programadas, como "Eu estou bem", acionada quando se aperta o botão de OK, ou mesmo "F\*\*\*\*\* tudo, me ajude!", no botão de SOS. É preciso selecionar com antecedência o destinatário, que então recebe as coordenadas de sua localização. Muitos podem achar pouco, porém, considerando o tamanho compacto do Spot (pouco maior que um celular) e seu preço de R\$ 200 por ano, trata-se de uma ótima ferramenta de resgate.

### 3. THURAYA SATSLEEVE

Essa empresa de telefonia satelital dos Emirados Árabes Unidos teve uma ideia genial: basta encaixar o iPhone dentro de um pequeno aparelho para usá-lo como se fosse um telefone satelital. A ideia é perfeita, no entanto "só" funciona em 140 países da Europa, Ásia e África. A América do Sul e do Norte, por enquanto, estão de fora dessa (ao que parece, problemas políticos ainda não deixaram a marca lançar um satélite geoestacionário para que o sinal pegue em nosso continente). 

## APLICATIVOS

ALGUNS APPS BASTANTE ÚTEIS EM AVENTURAS OUTDOOR:



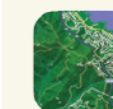
### SkyView Free

→ A primeira diferença que você nota em lugares afastados certamente é o céu. A ausência da luminosidade das grandes cidades permite que você enxergue uma quantidade imensa de estrelas. Com isso também aparecem dúvidas sobre qual é uma ou outra estrela ou planeta. Aqui está a solução: o SkyView Free, que não precisa de conexão de internet para funcionar.



### MapMyHike

→ Com este app, você pode mapear um trajeto outdoor de qualquer atividade mesmo que não tenha sinal de telefone. Depois, quando tiver sinal, você pode disponibilizar o trajeto por meio de alguns cliques. Antes de enfrentar uma trilha, por exemplo, dá para baixá-la facilmente de alguém que já a tenha mapeado.



### Mapster

→ Este engenhoso aplicativo permite que você faça download prévio de mapas topográficos de regiões específicas do planeta. Depois você pode simplesmente navegar nos mapas de curvas de nível que baixou e planejar sua aventura com uma incrível precisão. A versão gratuita te limita a baixar 15 MG de dados por dia, mas isso já significa muitos detalhes. O app trabalha com o Open Street Maps e tem uma grande quantidade de nomes e detalhes de lugares remotos que a maioria dos mapas não oferece.



### OpenSignal

→ Para regiões não tão afastadas assim, o OpenSignal exibe um mapa mostrando a intensidade do sinal de cada operadora em determinada região. É uma grande vantagem para escolher o melhor lugar para se fazer uma ligação. Também pode ser útil para os que trabalham em locais meio isolados com sinal ruim.



### Google Earth

→ É perfeito para regiões montanhosas ou qualquer lugar com topografia complexa. O aplicativo permite que você faça o download prévio dos dados simplesmente navegando nas regiões desejadas quando há wi-fi. Assim os dados são armazenados para a hora em que você estiver offline.