

## Editorial

---

### INTERNACIONALIZAÇÃO DE PESQUISA

Internacionalização é uma das principais métricas requeridas, pelo governo, de grupos de pesquisa que desejem obter financiamento ou credenciamento para seus programas de pós-graduação. Os pontos abaixo foram escritos sob a perspectiva do professor norte-americano, ou seja, a pessoa a quem você gostaria de convencer sobre as vantagens de estabelecer uma colaboração internacional.

#### Dados

Um dos maiores fatores de atração para uma colaboração internacional é a presença de dados disponíveis para publicações conjuntas. Esses dados podem ser experimentais ou observacionais, mas o que normalmente é comum a eles é que eles resultem de um grande estudo. Exemplos incluem estudos de cohort com um seguimento longitudinal prolongado, presença de specimens biológicos de qualidade (frequentemente sangue) acompanhados de dados ricos sobre os participantes, seguimentos longitudinais de famílias com uma determinada condição, entre outros.

Quando estas colaborações são estabelecidas, um acordo formal ou informal é estabelecido para que os dados não sejam utilizados fora do âmbito daquele projeto, assim protegendo os seus dados e garantindo a sua participação, merecida, dentro de quaisquer produtos que possam ser originados a partir destes dados.

Obviamente, para que potenciais colaboradores possam se interessar pelos seus dados, o primeiro passo é que ele saibam a respeito dos seus bancos. Tradicionalmente, isso era feito exclusivamente através de publicações e também de contatos em conferências. No entanto, novos métodos agora incluem a criação de Web sites contendo:

- Informações sobre o seu projeto como um todo, incluindo como/onde/quando/porque os seus dados foram coletados;
- Quais variáveis foram coletadas;
- Que materiais biológicos estão disponíveis e como estão armazenados.

Além disso, estes sites também contêm informações sobre os pesquisadores e como contactá-los. Por último, com uma frequência crescente estes sites contêm gráficos dinâmicos que permitem a pesquisadores de todo o mundo explorar de maneira rápida os seus dados. Por exemplo, você pode permitir que eles vejam as relações entre os seus resultados principais reportados em um artigo e outras variáveis de interesse. Estes sites junto a gráficos dinâmicos são tão importantes que eles frequentemente são usados como informação adicional a artigos enviados a revistas, obviamente aumentando a sua chance de publicação.

---

## Métodos

Se você é especialista em um determinado método de análise ou possui especialistas dentro do seu grupo, essa habilidade provavelmente será atrativa em colaborações internacionais. Obviamente, para ser atrativa estes métodos devem ser não triviais, ou seja, não podem ser técnicas às quais a maioria dos serviços norte-americanos tenham fácil acesso. Estes métodos irão variar dependendo da área mas poderiam englobar desde técnicas em bioinformática, análise de dados espaciais, técnicas não comuns de modelagem e/ou predição, entre outras.

## Inglês

Obviamente, quanto mais fluente você for, melhor. Mas é importante que, no mínimo, você tenha condições de conversar e entender o que é dito durante um telefonema ou uma videoconferência, que possa se expressar de maneira fluente e escrever em um inglês de nível apropriado. Adquirir essas habilidades normalmente requer que você more por algum tempo em um país de língua inglesa ou passe vários anos em uma escola de inglês. Nem todos os membros da equipe precisam ter o mesmo nível de proficiência, mas pelo menos um deveria ser responsável pela comunicação, preferencialmente o líder do grupo.

## Bons estudantes

O envio de estudantes aos Estados Unidos com bolsas pagas pelo governo brasileiro pode ser uma possibilidade em relação ao estabelecimento de colaborações internacionais. Enquanto isso pode parecer uma estratégia razoável, a probabilidade de uma colaboração é extremamente dependente da qualidade do trabalho do estudante. Visto que o grau de adaptação de um estudante ao ambiente acadêmico norte-americano é altamente variável, a probabilidade de uma colaboração também é variável.

## Financiamento

Pelo menos nos EUA, são relativamente raros os financiamentos disponibilizados para colaborações internacionais. E quando disponíveis, eles tendem a se apresentar em quantias relativamente pequenas. A exceção a esta regra são as grandes propostas multicêntricas reunindo pesquisadores de vários centros ao redor dos Estados Unidos e, algumas vezes, do mundo. Essas oportunidades quase sempre são disponibilizadas pelo National Institutes of Health <http://www.nih.gov/> ou por outras grandes fundações como a Bill & Melinda Gates Foundation <http://www.gatesfoundation.org/>.

\*\* **Ricardo Pietrobon** é médico e fez o seu PhD focado em modelagem estatística na Universidade da Carolina do Norte em Chapel Hill (EUA). Google Acadêmico lista mais de 300 publicações no seu nome: <http://scholar.google.com/citations?user=F5m0nQoAAAAJ&hl=en>