



Considerando o ser humano e suas relações com o meio onde vive, qual o impacto de 110 anos na sua existência?

Proponho uma reflexão iniciando em 1906, mais precisamente em 23 de outubro, quando o pesquisador/inventor Alberto Santos Dumont tornou público o resultado de seu trabalho. Naquele dia, no Campo de Bagatelle, uma multidão pode ver o voo do 14-Bis e com este testemunho dar credibilidade ao invento. Sabemos que além da população de Paris, a imprensa e vários representantes da comunidade científica estavam ali presentes para referendar e registrar o fato. Desde lá a humanidade passou por inúmeras situações dignas de registro, dentre elas alguns exemplos, como as Grandes Guerras, o transporte aéreo mais dinâmico e seguro, o descobrimento de vários avanços nas áreas da saúde, a corrida espacial e a conquista do espaço, a explosão da tecnologia nas áreas da comunicação possibilitando informações mais precisas e divulgação da produção científica.

Sem dúvida neste período de tempo vários progressos e problemas surgiram em velocidade espantosa, o volume da produção de conhecimento foi exponencial. A credibilidade atribuída anteriormente por se testemunhar a efetividade de um invento passou a ser um processo complexo de avaliação envolvendo múltiplas áreas da ciência, como a metodologia, impacto sobre o meio, segurança, critérios éticos e morais, níveis de evidência, dentre outros. Cabe ao meio científico e acadêmico balizar as boas práticas na pesquisa e no ensino, bem como a divulgação destas informações.

Vantagens do compartilhamento e da adaptação de práticas bem sucedidas, como por exemplo, as utilizadas na aviação envolvendo a segurança de voo através da simulação e gerenciamento do erro, fazem com que as áreas da saúde, na atualidade, utilizem o modelo bem sucedido da aviação para aumentar a segurança dos pacientes, não só pelo desenvolvimento de simuladores de alta fidelidade para o ensino, mas sim pela criação de um ambiente seguro para a aprendizagem.

Na atualidade e através de publicações como a *Aviation in Focus*, a produção científica e sua divulgação tem papel importante na globalização de soluções para a humanidade, sendo que o caráter multidisciplinar é salientado como importante na excelência do processo científico.

João de Carvalho Castro

Professor da Faculdade de Ciências Aeronáuticas
e Faculdade de Medicina da PUCRS

Pontifical Catholic University of Rio Grande do Sul
Porto Alegre, RS, Brazil

Editor

Thais Russomano
Microgravity Center PUCRS, Brazil

Executive Editor

Rafael Reimann Baptista
Faculdade de Educação Física e Ciências do Desporto, PUCRS, Brazil

e-ISSN: 2179-703X

Corresponding Author:

João de Carvalho Castro
<joao.castro@pucrs.br>

Received: December 20, 2015

Accepted: December 21, 2015

© 2015 EDIPUCRS



This work is licensed under a
Creative Commons-Attribution 4.0 International.
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>