

## CURRICULUM VITAE - LIVIO AMARAL

**Coordonnées professionnelles** : Instituto de Física  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)  
Av Bento Gonçalves 9500 - Campus do Vale 91501-  
970 Porto Alegre, RS, Brasil  
e-mail: amaral@if.ufrgs.br

**Thèmes de recherche**: Modification des matériaux et des techniques d'analyse par faisceaux d'ions; Synthèse, caractérisation, modélisation des oxydes semi-conducteurs pour le photocatalyse; évaluation des politiques d'éducation publique et scientométrique.

**Situation professionnelle actuelle**: **Directeur** du la Maison du Brésil – Cité Internationale Universitaire de Paris, Professeur titulaire, depuis 1988 – UFRGS;; Directeur des affaires éducatives à la Société Brésilienne de Physique.

**Diplômes**: Maitrise (1977) et Ph.D (1982) en science (Physique) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

**Post-doctorat**: Centre de Spectrométrie Nucléaire et de Spectrométrie de Masse, Orsay, France (1983-1985) ; FOM-Institute (Fundamenteel Onderzoek der Materie), Amsterdam, Pays-Bas (1992) et Centro de Física Nuclear da Universidade de Lisboa, Portugal (1997)

**Prix et distinctions**: Commandeur de l'Ordre National du Mérite Scientifique, Présidence de la République – Brésil (2006); Meilleur Chercheur dans le domaine de la physique et de l'astronomie, FAPERGS / Copesul (2007); Grand-Croix de l'Ordre National du Mérite Scientifique, Présidence de la République – Brésil (2009); Membre Titulaire de l'Académie Brésilienne des Sciences (2014).

**Organisation (chair) de conférences internationales**: (1995) The Second International Workshop on Ion Implementation at Gramado (RS); (2000) The Twelfth International Conference on Ion Beam Modification Materials, Gramado (RS); (2003) the Twelfth International Conference on Radiation Effects on Insulators, Gramado (RS); 2005 Conference on New Trends in Ion Beam Research, Porto Alegre (RS); 2013 13<sup>th</sup> International Conference on Particle Induced X-Ray Emission (PIXE 2013), Gramado (RS) et (2018) the 9<sup>th</sup> International Symposium on BioPIXE-2018, Iguazu Falls (PR).

**Activités de recherche** : Encadrement de 38 masters et thèses de doctorat et Suivi de 6 pós-doctorants. Auteur de plus de 160 publications dans les revues avec comités de lectures (détails dans <http://lattes.cnpq.br/1600461423386842>).

**Responsabilités de gestion académique**: Directeur brésilien au comité directeur du Centre Latino-Américain de Physique (CLAF); Coordinateur du Comité Consultatif de Physique et d'Astronomie du Conseil National pour le Développement Scientifique et Technologique (CAFA / CNPq); Secrétaire général de la Société Brésilienne de Physique (SBF); Coordinateur du laboratoire d'implantation ionique IF-UFRGS; Coordinateur du Programme de Doctorat en physique de l'IF-UFRGS ; Directeur du Comité consultatif de physique et d'astronomie de la Fondation pour le soutien à la recherche de l'État de Rio Grande do Sul (FAPERGS) ; Coordinateur "Pró-tempore" du Programme Post-Graduation en Microélectronique (PGMICRO), UFRGS ; Vice-président du Conseil supérieur de la Fondation pour le soutien à la recherche de l'Etat de Rio Grande do Sul (FAPERGS) ; Coordinateur du Programme de Doctorat en Sciences des matériaux (PGCIMAT) UFRGS ; Directeur de l'évaluation (2009–2015) et Président Adjoint (2012-2015) de CAPES; Membre du Conseil Supérieur de CAPES (2016-2018).

**Expérience et relations avec la recherche et l'université française**: après la période de 3 ans (1983-1985) au cours de laquelle j'ai effectué un post-doctorat au Centre de Spectrométrie Nucléaire et de Spectrométrie de Masse, Orsay, France (1983-1985) je suis venu en France pour faire plusieurs courts séjours de recherche ( environ 1 mois) à Orsay, au Centre de Recherches Nucléaires, Strasbourg, à l'Université de Lyon et aussi à l'Université de Poitiers. Dans ce dernier j'ai eu deux étudiants qui ont fait un diplôme en co-tutelle. De l'autre côté, mon poste de coordinateur de la commission de physique, puis de directeur de l'évaluation à la CAPES, m'a fait participer à une douzaine de réunions mixtes des comités CAPES-COFECUB et CAPES-BRAFITEC.