

## INSTITUIÇÕES INTERNACIONAIS ASSOCIADAS/ASSOCIATED INTERNATIONAL INSTITUTIONS

Instituição no Exterior	Pesquisador Principal no Exterior	Pesquisador de contato principal no Brasil/Instituição	Tempo de interação/Tema (atualizado 2018)
Humboldt University- Berlin-Alemanha	Prof. Oliver Benson	Leonardo Menezes	9 anos/Nano-óptica
Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ), Berlim, Alemanha	Prof. Detlef Klimm	Sônia L. Baldochi	12 anos/Materiais
Universidade de Bremen, Alemanha	Prof. Tobias Voss	Cleber Renato Mendonça	9 anos/Espectroscopia não linear
Universidade Entre Rios-Argentina	Prof. Víctor Hugo Casco	Adriana Fontes e Beate S. Santos	5 anos/Aplicação de quantum dots
Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina	Prof. Sara Aldabe Bilmes	Sidney Ribeiro	6 anos/Preparação de materiais
Universidade de MacQuarie- Sydney-Austrália	Helen Margaret Pask	Niklaus U. Wetter	6 anos/Física de lasers
Universidade Laval- Quebec- Canada	Prof. Real Vallee	Sidney Ribeiro	7 anos/Materiais luminescentes
Dept of Chemistry, University Laval, Quebec, Canadá	Prof. Denis Beaudreau	Sidney Ribeiro	7 anos/Materiais luminescentes
University of Victoria, Victoria, Canada	Prof. Alexandre Bro	Sidney Ribeiro	5 anos/Sensores SERS
University of Waterloo, Waterloo, Ontario, Canadá	Prof. Michael KC Tam	Sidney Ribeiro	5 anos/Whiskers de celulose
Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales Universidad de La Habana, Cuba	Augusto Andrés Iribarren Alfons	Celso P. de Melo	9 anos/Dispositivos fotovoltaicos orgânicos
Facultad de Química. Universidad de La Habana, Cuba	Luis Maqueira Espinosa	Celso P. de Melo	9 anos/Dispositivos fotovoltaicos orgânicos
University of Buffalo- USA	Paras Prasad	Anderson S. L. Gomes	14 anos/ Nanofotônica, biofotônica
Northeastern University-Boston-EUA	Prof. Max Diem	Denise M. Zezell	6 anos
Massachusetts General Hospital (Harvard University) - Boston- EUA	Prof. Michael Hamblin	Martha S. Ribeiro	11 anos/Aplicação de sistemas para terapia fotodinâmica e terapias de baixa energia
Arizona State University, Tempe, AZ, EUA	Prof. Austen Angell	Sidney Ribeiro	8 anos/Ciência dos vidros
Georgia Institute of Technology, Atlanta, EUA	Prof. Younan Xia	Sidney Ribeiro	5 anos/Nanofios e nanoestruturas

Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston, EUA	Prof. Bradley Olsen	Sidney Ribeiro	5 anos/Peptídeos funcionais
Dept of Materials Science and Engineering, Lehigh University, EUA	Himanshu Jain	Sidney Ribeiro	6 anos/Química
Harvard University, EUA	Prof. Eric Mazur	Cleber Renato Mendonça	11 anos/Microfabricação
Universidade da Florida Central, EUA	Prof. Florencio Eloy Acosta Hernandes	Cleber Renato Mendonça	14 anos/Espectroscopia não linear
Universidade de Princeton, EUA	Prof. Craig Arnold	Cleber Renato Mendonça	5 anos/Microfabricação
University of California Davis, EUA	Prof. Sebastian Wachsmann-Hogiu	Renato E. de Araujo	7 anos/Biofotônica
University of the Basque Country- Donostia-San Sebastian, Espanha	Profa. Agnieszka Tercjak	Sidney Ribeiro	6 anos/Química
Instituto de Ceramica y Vidrio, Madrid, Espanha	Profa. Alicia Duran Carrera	Sidney Ribeiro	8 anos/Química
Université Claude Bernard Lyon 1, França	Prof. Pierre-François Brevet	Cid B. de Araujo/Anderson Gomes	3 anos/Óptica não linear em materiais nanoestruturados
Université d'Angers, França	Prof. Georges Boudebs	Cid B. de Araujo	9 anos/Óptica não linear
Universidade de Caen-França	Prof. Richard Moncorgé	Luciana Kassab	5 anos/Materiais ópticos
Laboratoire National de Métrologie et d'Essais-LNE e Conservatoire National des Arts et Métiers - CNAM, Paris França	Jean-Jacques Zondy	Niklaus U. Wetter	6 anos/Óptica não linear e espectroscopia laser
CNRS-Chimie ParisTech, Paris, França	Philippe Goldner	Sidney Ribeiro	8 anos/Espectroscopia de terras raras
CNRS-Université Paris Sud 11, Orsay, França	Prof. Fabien Bretenaker	Sidney Ribeiro	8 anos/Espectroscopia de terras raras
Universidade de Toulouse, Toulouse, França	Profs Marie-Joelle Menu	Sidney Ribeiro	14 anos/Materiais luminescentes como marcadores
Universidade de Toulouse, Toulouse, França	Marc Verelst	Sidney Ribeiro	14 anos/Materiais luminescentes como marcadores
Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux Luminescent- University Claude Bernard (Lyon), Villeurbanne, França	Bernard Champagnon	Sidney Ribeiro	8 anos/Química
Universidade de Lion , França	Profa. Chantal Andraud	Cleber Renato Mendonça	9 anos/Moléculas orgânicas
Universidade de Nantes, França	Profa. Elena Ishow	Cleber Renato Mendonça	7 anos/Moléculas orgânicas
FOCAS- Facility for Optical Characterization and Spectroscopy, Dublin Institute of Technology- Irlanda	Prof. Hugh Byrne	Denise M. Zezell	5 anos/Biofotônica

University College Dublin, School of Physics, Irlanda	Brian Vohnsen	Renato E. de Araujo	6 anos/Biofotônica
Instituto Politecnico de Milano, Itália	Massimo Olivero	Anderson S. L. Gomes	9 anos/ Nanofotônica
Dipartimento di Ingegneria Meccanica- University of Padova, Padova, Itália	Alessandro Martucci	Sidney Ribeiro	8 anos/Química
Istituto di Fotonica e Nanotecnologie, CNR, Trento, Itália	Prof. Maurizio Ferrari	Sidney Ribeiro	14 anos/Guias de luz
Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Peru	Prof. Juan Fernandez	Sidney Ribeiro	5 anos/Nanofios de óxido de zinc
Universidade Tecnológica da Breslávia, Polônia	Prof. Wojciech Bartkowiak	Cleber Renato Mendonça	9 anos/Cálculos de química quântica
Universidade de Braga- Portugal	Prof. José Alberto Martins	Adriana Fontes	6 anos/Preparação de complexos e estruturas supramoleculares
Universidade de Coimbra- Portugal	Prof. Carlos Geraldes	Adriana Fontes	8 anos/Medidas de relaxividade e Ressonância magnética nuclear
Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal	Prof. Luis D. Carlos	Sidney Ribeiro	14 anos/Espectroscopia de terrás raras
Instituto Técnico de Lisboa - Portugal	Rui Vilar	Wagner de Rossi	5 anos/Optomicrofluídica
Durham University, Reino Unido	John Girkin	Anderson S. L. Gomes	17 anos/ Biofotônica
Imperial College London - Reino Unido	Prof. Sergei Kazarian	Denise M. Zezell	6 anos/Biofotônica
University of Shenzhen, China	Prof. Junle Qu	Anderson Gomes	3 anos/Biofotônica
University of Changdu, China	Prof. Zinan Wang	Anderson Gomes	1 ano/ Random Lasers