

Dr. Luis Sobral

CV (resumido)

Graduado en Ingeniería Química de la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro (1973), se unió al CETEM a principios de 1979, donde se especializó en ese año, el acabado de superficies metálicas (es decir, acabado de metal) en Nagoya Centro Internacional de Formación / Japón, y un doctorado en Hidrometalurgia en el Colegio Imperial de Ciencia y Medicina (en 1993), Londres/UK. Desde entonces, ha trabajado como investigador titular del Centro de Tecnología Mineral, un centro de investigación dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, que se encuentra en el *campus* de la Universidad Federal de Río de Janeiro.

Tiene experiencia en el área de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, con énfasis en Electroquímica / Ingeniería Electroquímica, que actúa sobre los siguientes temas: la contaminación ambiental por el uso del mercurio en muchos sectores industriales (por ejemplo, la industria de soda-cloro, la minería artesanal, industria química en general etc., y electro-obtención y refino electrolítico de metales, en particular, los preciosos, los impactos de metales pesados en el medio ambiente, y desde 2005 en el desarrollo de procesos bio-extractivos de metales con diseño, instalaciones para investigación en los procesos de biolixiviación en escala de laboratorio , semi-piloto y piloto con publicación del libro titulado "Biohydrometallurgical processes: a practical approach."