

nacionalidade: brasileiro

profissão: engenheiro químico

função atual: professor emérito, Universidade Federal de Uberlândia, Brasil

títulos: B.Sc.A. (engenheiro) Université Laval, Québec, Canadá 1967

M.Sc. (mestre) University of Alberta, Edmonton, Canadá 1969

Ph.D. (doutor) Université Laval, Québec, Canadá 1978

registros: CREA 103.240

domínio de idiomas: português, espanhol, francês, inglês, alemão

atuais áreas de atuação: gestão ambiental e de resíduos, sustentabilidade e saneamento urbanos.

formação especializada: Estágio, Petrobrás, Paulínia 1980, craqueamento catalítico de gasóleo.

Estágio, Petroquímica União, Santo André 1981, craqueamento térmico de nafta.

Pós-doutorado, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm 1990, modelagem de incineradores.

Estágio sênior, CANMET, Montreal 1992, diversificação de fontes de energia.

Estágios técnicos, UMIST, Manchester 1996, 1998, integração de processos.

Cooperação técnica, Universidad de Oviedo, Oviedo 1999, saneamento urbano.

produção científica: artigos em revistas científicas 140 (990 citações na literatura, h =17)

artigos em jornais e boletins 53

relatórios de consultoria 34

relatórios de pesquisa 119

apresentações em congressos e simpósios 160

cursos de extensão 14

palestras convidadas 60

livros e capítulos 8

indicadores profissionais:

reconhecimentos de prestígio: 390 menções honrosas (93 listagens em enciclopédias

biográficas, 42 entrevistas de TV, rádio e jornal, 180 prêmios, 75 outras menções)

orientação de trabalhos acadêmicos: 310 temas

revisor de 89 revistas e eventos regulares (Publons Peer Review Award 2017, Elsevier

Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing 2017)

participação em comissões examinadoras: 518 participações (243 revisões para revistas, 43

revisões para congressos, 87 revisões para agências de fomento, 145 bancas acadêmicas)

experiência didática: 11220 horas-aula (em 40 anos de dedicação)

atualização profissional: 61 eventos frequentados

associações de classe: 39 afiliações presentes e passadas

obras listadas em máquinas de busca: 901

acessos documentados a meus artigos por usuários da internet: 59408 (de 198 países)

melhor pontuação no Research Gate 30,09

atividades profissionais exercidas nos seguintes 36 países de todos os continentes:

África do Sul, Alemanha, Angola, Argélia, Argentina, Austrália, Áustria, Bolívia, Brasil, Canadá, Chile, China, Colômbia, Coréia do Sul, El Salvador, Eslovênia, Espanha, Estados Unidos, Grã Bretanha, Holanda, Índia, Itália, México, Nigéria, Paraguai, Peru, Portugal, República Dominicana, República Tcheca, Rússia, Sérvia, Suécia, Suíça, Tailândia, Turquia, Venezuela.

Distância aérea cumulativa percorrida no exercício dessas atividades: 1,34 milhão de km.

realizações destacadas: Colocação de voluntários canadenses em universidades peruanas.

Conceituação de currículo de 64 cursos para treinamento em automação de engenheiros de empresa siderúrgica.

Desenvolvimento de unidade piloto para purificação de hidrogênio.

Criação de departamento comercial em empresa de desenvolvimento tecnológico.

Duplicação da produção em fábrica de cerâmica vermelha por métodos gerenciais modernos.

Fundação de duas seções locais de associação nacional de engenheiros.

Redução em 15% do consumo de combustível em caldeiras e fornos a lenha por métodos corretos de queima.

Parecer técnico-administrativo sobre a viabilidade de se aplicar recursos da cooperação técnica alemã em universidade indiana.

Desenvolvimento de tabelas universais de equivalência de combustíveis.

Desenvolvimento de métodos para instrumentar unidades de processamento.

Criação de gabaritos para auto-avaliação de relatórios e palestras.

Reengenharia completa do serviço prestado por Comissão de Pessoal Docente.

Sistematização do serviço de tesouraria em sindicato de docentes.

Determinação da matriz ambiental e da pegada ecológica dum município.

Desenvolvimento do processamento diferenciado de resíduos sólidos.

Desenvolvimento de modelo gerencial para comercialização de frutas e hortaliças.

Criação da aritmética ambiental para execução local das diretrizes de cúpulas mundiais.

Criação do método de alvo crítico para a gestão de resíduos municipais

Criação de situações de lixo zero em apartamentos urbanos

Identificação do custo de oportunidade de aterros

endereços para contato: IG-UFU, 38400 902 Uberlândia MG, Brasil

tel. +55 34 3239 4505 fax +55 34 3239 4506, correio eletrônico: [prosec22@yahoo.com](mailto:prosec22@yahoo.com)

homepages: <http://www.google.com> <http://manfredfehr.com.br>

<http://lattes.cnpq.br/6110791257353107> <http://www.dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/6671369431926858>