



CV Sebastião Fayo de Azevedo, em 31 de janeiro de 2012

Correio-E: diretor@fe.up.pt URL: <http://www.fe.up.pt/~sfeyo/>

Sebastião José Cabral Fayo de Azevedo - nasceu a 1 de Junho de 1951, no Porto.

Qualificação académica - Licenciado em Engenharia Química pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, em 1973; Ph.D. pela Universidade do País de Gales, em 1982; Agregado em Engenharia Química pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, em 1996

Posição profissional actual - Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Química da FEUP desde Fevereiro de 1998; Investigador da Unidade de Investigação LEPAE - Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente e Energia

Áreas de interesse em investigação - Engenharia de Sistemas de Processos; Instrumentação e Controlo; Gestão do ensino superior; Processo de Bolonha e Educação em Engenharia

Actividade de ensino - ao longo dos anos, responsável pela leccionação de Métodos Numéricos, Dinâmica e Controlo de Processos, Instrumentação e Informática Industrial

Principais participação em Sociedades Profissionais e Académicas

- Membro da Ordem dos Engenheiros, com o grau de Conselheiro
- Membro da Academia de Engenharia, por convite
- Membro fundador da Associação Engenharia para o Desenvolvimento e Assistência Humanitária
- Membro fundador da APCA - Associação Portuguesa de Controlo Automático
- Membro certificado "ING-PAED IGIP - International Engineering Educator" do IGIP - Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik (2011 -)

Principais funções e actividades institucionais

Em gestão académica e científica na Universidade do Porto (funções actuais a azul)

- [Diretor da FEUP \(2 Julho 2010 - \)](#)
- [Membro do Conselho Científico do Programa de Doutoramento em Engenharia da Refinação, Petroquímica e Química \(2010 - \)](#) e [diretor desse programa desde 2011](#)
- [Membro em representação da FEUP do Conselho 'Indústria e Universidade' da Associação das Indústrias da Petroquímica, Química e Refinação \(AIPQR\) \(2009 - \)](#)
- [Membro do Conselho Geral da EGP - University of Porto Business School \(2010 - \)](#)
- Membro do Conselho Geral da Universidade do Porto (Julho 2009 - Julho 2010)
- Diretor do Departamento de Engenharia Química da FEUP (Julho 2001 - Março 2010)
- Diretor da Licenciatura e subsequentemente do Mestrado Integrado em Engenharia Química da FEUP (Julho 2001 - Janeiro 2007)
- Membro da Direção da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (1997 - 2001).
- Diretor Executivo e Científico do Instituto de Sistemas e Robótica - Porto (1997 - 2007)
- Diretor Nacional do Instituto de Sistemas e Robótica (1997 -2004)
- Diretor do *Mestrado em Automação, Instrumentação e Controlo* da FEUP (2001 - 2003)
- Responsável pelas relações internacionais do Departamento de Engenharia Química da FEUP (1989-2001)

Com a Administração, a nível nacional e internacional

- [Membro do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia \(2012 - \)](#)
- Delegado Nacional ao BFUG - Bologna Follow-up Group, por nomeação do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Novembro 2004 - Maio 2005; Dezembro 2006 - 2010)
- Presidente do BFUG durante a Presidência Portuguesa da EU (Julho - Dezembro 2007)
- Membro e coordenador do Grupo Nacional de Peritos de Bolonha, no âmbito do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Abril 2007 - Julho 2008)
- Membro e coordenador da Comissão de Acompanhamento Nacional do Processo de Bolonha, por nomeação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Abril 2006 - 2009)

- Assessor da Ministra da Ciência, Inovação e Ensino Superior (Novembro 2003 - Fevereiro 2005)
- Presidente do Grupo de Trabalho para o Sector da Química, no âmbito da Comissão Consultiva para a Prevenção e Controlo Integrado da Poluição, por nomeação do Ministro do Ambiente (Julho de 2002 - Abril de 2003)

Com a associação profissional, a nível nacional e internacional (funções actuais a azul)

- [Membro do Conselho Administrativo e Vice-Presidente da ENAEE - European Network for Accreditation of Engineering Education \(Abril 2009 - Fevereiro 2012\)](#)
- Vice-Presidente Nacional e Presidente do Conselho de Admissão e Qualificação da Ordem dos Engenheiros (OE) (Abril 2004 - Março 2010)
- Presidente do Comité Nacional da FEANI - Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs e representante nacional na Assembleia Geral desta Associação (2004 - 2010)
- Membro do Conselho de Admissão e Qualificação da OE (1992-1998 e 2001-2004).

Em associações internacionais para educação e ciência (funções actuais a azul)

- Presidente para 2007-2010 do Grupo de Trabalho Europeu em Educação em Engenharia Química, da Federação Europeia de Engenharia Química (e delegado Português desde 1998)
- Membro fundador e vogal da direcção da ECEENA - The European Chemical Engineering Education Network Association, Associação sem fins lucrativos de Direito Belga (2009 - 2011)
- Membro da Direcção Europeia da EUCA - European Union Control Association (1999-2003)
- Membro da Direcção Europeia da Secção de Engenharia Bioquímica da Federação Europeia de Biotecnologia (1995-1999)
- Delegado Português da Sociedade Portuguesa de Biotecnologia no GT em Medidas e Controlo, Federação Europeia de Biotecnologia (1989-1999) e Vice-presidente (1995-1999).

Como avaliador de educação, ciência e inovação (funções actuais a azul)

- [Membro do Corpo Editorial do 'Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy', Sofia, Bulgária \(2010 - \)](#)
- [Membro do Corpo Editorial do International Journal of Quality Assurance in Engineering and Technology Education \(2011 - \)](#)
- Examinador externo do curso de engenharia química do University College Dublin (2009-2011)
- Coordenador do painel de avaliação de bolsas de pós-graduação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia na área da engenharia química (2006 - 2009)
- Membro do painel de avaliação da investigação da Universidade de Lund, Suécia (2008)
- Membro do Júri de Avaliação, na qualidade de Avaliador Científico dos projectos do POE - Plano Operacional da Economia (Março de 2001 a Abril de 2002)

Índices de produtividade científica e técnica

- Participante em 9 projectos nacionais, dos quais em 6 como Coordenador científico
- Coordenador de participação institucional em 14 projectos internacionais
- Diretor Executivo de 1 projecto NATO 'Science for Stability'
- Responsável por 20+ anos-equivalente de contratos com a indústria
- Presidente ou membro de 120+ painéis de avaliação de doutoramentos e outras provas ou concursos académicos
- Responsável ou co-responsável por 12 doutoramentos e 3 mestrados concluídos
- Co-autor de 47 publicações completas em revistas internacionais do SCI
- Co-Editor de 1 livro de conferência
- Co-autor de 8 capítulos de livros
- Autor ou co-autor de 75+ publicações completas em conferências científicas
- Autor ou co-autor de 17 publicações didácticas

- Autor de 50+ artigos de opinião e divulgação, sobre matérias da profissão, de educação e de interesse público geral, publicadas em revistas da especialidade, conferências e jornais, com ênfase recente na reforma do sistema do ensino superior no quadro do Processo de Bolonha
- Autor de 140+ conferências convidadas, seminários e/ou cursos avançados, em temas científicos, de educação ou profissionais, com ênfase recente na reforma do sistema do ensino superior no quadro do Processo de Bolonha
- Receptor, com os seus colaboradores, de 2 prémios internacionais por ‘melhor apresentação’ em reuniões técnicas e científicas (SIT-Sugar Industry Technologists Inc., USA, 1993; World Congress on Particle Technology, 1998)