

VICTOR GIL (1939-2018)

Lista Bibliográfica



Fonte: Sana Editora

Victor Manuel Simões Gil nasceu em 1939 em Santana, Figueira da Foz, e faleceu em 2018. Foi Professor de Química na Universidade de Coimbra, onde liderou o primeiro laboratório de Ressonância Magnética Nuclear. Dirigiu o Exploratório Infante D. Henrique, Centro Ciência Viva de Coimbra. Foi o primeiro reitor da Universidade de Aveiro.

Para além da produção científica, foi autor de publicações de divulgação científica e de vários manuais de ensino da Química. Escreveu também poesia, editada postumamente sob o título *Poréns e encantos*, e uma autobiografia, intitulada *Arrumar a casa antes dos 80*, publicada em 2021.

A lista bibliográfica que se segue apresenta os títulos disponíveis na Biblioteca do Rómulo e noutras Bibliotecas da Universidade de Coimbra. Nos manuais, geralmente reeditados sucessivamente, é dada a referência da primeira edição. No final, acrescenta-se um conjunto de obras de Victor Gil, sobretudo de divulgação de ciência, que não se encontram nas Bibliotecas da Universidade de Coimbra.

Bibliografia disponível na Biblioteca do RÓMULO – Centro Ciência Viva da Universidade de Coimbra

Monografias

Química. Coautor A. Correia Cardoso. Coimbra : Livraria Almedina, 1981. Vol. 1: Fundamentos da estrutura e propriedades da matéria. Vol 2: Dinâmica química e transformações da matéria. Cota: RC 54 GIL

As minhas primeiras investigações científicas : um projecto para crianças (a partir dos 10 anos). Coimbra : Livraria Almedina, 1983. Cota: RC 82-93 GIL

33 casos de acaso em ciência : 33 descobertas científicas quase ... por acaso. Lisboa : Gradiva, 1996. Cota: RC 82-93 GIL

Orbitais em átomos e moléculas. Lisboa : Fundação Calouste Gulbenkian, 1996. Cota: RC 54 GIL

Olhares cruzados sobre a educação em ciências II. Coautora M. Helena Caldeira. Coimbra : Exploratório, Centro Ciência Viva, 2011. Cota: RC 37 GIL

A química no centro da confusão. II. Ana Curado Silva. Coimbra : Exploratório, Centro Ciência Viva, 2011. Cota: RC 82-93 CIE

Arrumar a casa antes dos 80 : viagem ao passado em entrevista do próprio : as perguntas que já foram feitas e as outras. Alfragide : Texto Editores, 2021. Cota: RC 92 GIL

Manuais

8 CFQ : sustentabilidade na terra : ciências físico-químicas : 8.º ano. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva, Carla Morais e Sandra Costa. 1.ª ed. Lisboa : Texto, 2007. CD de apoio ao professor. Cota: RC C37 CFQ

Universo FQ : ciências físico-químicas : 7.º ano. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva, Carla Morais e Sandra Costa. 1.ª ed. Lisboa : Texto, 2012. CD. Cota: RC C37 UNI

Universo FQ : ciências físico-químicas : 8.º ano. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva, Carla Morais e Sandra Costa. 1.ª ed. Lisboa : Texto, 2014. CD. Cota: RC C37 UNI

Tradução

MURPHY, Glenn – *Porque é que o ranho é verde? e outras perguntas (e respostas) extremamente importantes*. Lisboa : Gradiva Júnior, 2011. Cota: RC 82-93 MUR

Bibliografia disponível noutras Bibliotecas da Universidade de Coimbra

Monografias

Problemas de química geral. Coautor Fernando Pinto Coelho. Coimbra : Coimbra Editora, 1962.

Espectros de ressonância magnética nuclear de ^1H , ^{13}C e ^{14}N em alguns compostos : suas relações com a estrutura molecular. Coimbra : Coimbra Editora, 1966. Tese de doutoramento em Química apresentada à Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra.

Introdução à estrutura electrónica de átomos e moléculas. Coimbra : Almedina, 1971.

Fundamentos das reacções químicas. Coimbra : Almedina, 1974.

Introdução à estrutura de átomos e moléculas. 2.^a ed. Aveiro : Universidade, 1977.

Fundamentos das reacções químicas. 2.^a ed. Aveiro : Universidade, 1980.

Ressonância magnética nuclear : fundamentos, métodos e aplicações. Coautor Carlos F. G. C. Geraldes. Lisboa : Fundação Calouste Gulbenkian, 1987.

Orbitals in chemistry : a modern guide for students. Cambridge : University Press, 2000.

Ressonância magnética nuclear : fundamentos, métodos e aplicações. 2.^a ed. Coautor Carlos F. G. C. Geraldes. Lisboa : Fundação Calouste Gulbenkian, 2002.

QPQ3 : entre quês e porquês, a partir dos três. Coautor João Relvas Pires. Coimbra : Exploratório, Centro Ciência Viva, 2012.

À conquista dos castelos do Mondego : história, ciência e aventura nos castelos do Mondego. Coautores Ivânia Monteiro e João Pires. Coimbra : Exploratório, Centro Ciência Viva, 2016.

Manuais

Apontamentos de química inorgânica. Coimbra : Serviço de Textos Univ. Coimbra, 1972/1973.

Química : testes com soluções. Coautor A. Correia Cardoso. Coimbra : Almedina, 1981. 2.^a ed. 1984.

Química : 12º ano de escolaridade. Coautor A. Correia Cardoso. 2.ª ed. Coimbra : Almedina, 1982. 2 vol. 3.ª ed. 1982-1983. 3.ª ed. rev. 1987. 4.ª ed. rev. 1989.

Química : testes. Coautor A. Correia Cardoso. 2.ª ed. Coimbra : Almedina, 1983.

Química : questões, problemas, testes. Coautor A. Correia Cardoso. Coimbra : Livraria Minerva, 1987. 2.ª ed. 1988.

Materiais de apoio aos novos programas : ciências físico-químicas : química : 10º ano, aluno. Coautor Sebastião Formosinho. Lisboa : Direcção Geral dos Ensinos Básico e Secundário, 1992.

Materiais de apoio aos novos programas : físico-química : química : 8º ano, aluno. Coautor Sebastião Formosinho. Lisboa : Direcção Geral dos Ensinos Básico e Secundário, 1992.

Materiais de apoio aos novos programas : físico-química : química : 9º ano, aluno. Coautor Sebastião Formosinho. Lisboa : Direcção Geral dos Ensinos Básico e Secundário, 1992.

Química : 10º ano : caderno de laboratório ao encontro do novo programa. Lisboa : Gradiva, 1992.

Aventuras em química : caderno de experiências : 8º ano. 1.ª ed. Lisboa : Plátano, 1993. 2.ª ed. 1994. 4.ª ed. 1996.

Química : 10º ano. Lisboa : Plátano Editora, 1994.

Química : 10º ano : caderno de laboratório. Lisboa : Plátano Editora, 1994.

Química dia a dia : 8º ano. 1.ª ed. Lisboa : Plátano Editora, 1994. 2.ª ed. 1995. 3.ª ed. 1996. 4.ª ed. 1998.

Aventuras em química : caderno de experiências : 9º ano. 1.ª ed. Lisboa : Plátano, 1995. 2.ª ed. 1996.

Notas PPP para o professor : respostas às questões "pare, pense e pergunte" e as outras actividades : química 10º e 11º ano. Lisboa : Plátano Editora, 1995.

QPQ - 11 : questões e problemas em química : 11º ano. 3.ª ed. Lisboa : Plátano Editora, 1995. 4.ª ed. 2003.

Química : 11º ano. 1.ª ed. Lisboa : Plátano Editora, 1995.

Química : 11º ano : caderno de laboratório. Lisboa : Plátano Editora, 1995.

Química dia a dia : 9º ano. 1.ª ed. Lisboa : Plátano Editora, 1995. 2.ª ed. 1996. 3.ª ed. 1997.

Química : 12º ano. Coimbra : Plátano Editora, 1996. 4.ª ed. 1997.

Química dia a dia com aventuras em química : cadernos de experiências, 8º ano : livro do professor. Lisboa : Plátano Editora, 1996.

Química dia a dia com aventuras em química : cadernos de experiência, 9º ano : livro do professor. Lisboa : Plátano Editora, 1996.

QPQ - 12 : questões e problemas em química : 12º ano. 1.ª ed. Lisboa : Plátano Editora, 1996-1997. 2 vol. 2.ª ed. 1997. 3.ª ed. 1998. 5.ª ed. 2000. 8.ª ed. 2001.

Química : 10º ano. Lisboa : Plátano Editora, 1997. 2.ª ed. 2000.

Química : 11º ano. 1.ª ed. Coimbra : Plátano Editora, 1998. 2.ª ed. 2000. 3.ª ed. 2003.

Física 8. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva e Graça Ventura. 1.ª ed. Lisboa : Gradiva Escolar Ciência, 1999.

Química 8. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva e Graça Ventura. 1.ª ed. Lisboa : Gradiva Escolar Ciência, 1999.

Física 9. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva e Graça Ventura. 1.ª ed. Lisboa : Gradiva Escolar Ciência, 2000.

Química 9. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva e Graça Ventura. 1.ª ed. Lisboa : Gradiva Escolar Ciência, 2000.

Química : 12º ano. 1.ª ed. Lisboa : Plátano Editora, 2001. 2.ª ed. 2001. 3.ª ed. 2002. 4.ª ed. 2003. 5.ª ed. 2004.

QPQ - 12 : questões e problemas em química : 12º ano. 1.ª ed. Lisboa : Plátano Editora, 2001-2002. 2 vol. 2.ª ed. 2002-2004. 3.ª ed. 2002. 4.ª ed. 2003. 5.ª ed. 2004.

A Terra no espaço. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva e Graça Ventura. Lisboa : Gradiva, 2002.

10 Q : ciências físico-químicas : química 10º ano. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva e Graça Ventura. 1.ª ed. Lisboa : Texto, 2003. Nova ed. 2007.

O universo dos átomos : química : 10º ano. Coautoras Ana Maria Morais, Conceição Lopes. 1.ª ed. Lisboa : Didáctica, 2003.

O universo dos átomos : química : 10º ano : caderno de laboratório. Coautoras Ana Maria Morais, Conceição Lopes. 1.ª ed. Lisboa : Didáctica, 2003.

12 Q : química 12º ano. Lisboa : Texto, 2005.

12 Q : química 12º ano : caderno de exercícios e problemas. Lisboa : Texto, 2005.

7 CFQ : *Terra no espaço, Terra em transformação : ciências físico-químicas 7º ano*. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva, Carla Morais e Sandra Costa. 1.ª ed. Lisboa : Texto, 2006.

8 CFQ : *sustentabilidade na terra : ciências físico-químicas : 8.º ano*. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva, Carla Morais e Sandra Costa. 1.ª ed. Lisboa : Texto, 2008.

9 CFQ : *viver melhor na Terra : ciências físico-químicas : 9.º ano*. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva, Carla Morais e Sandra Costa. 1.ª ed. Lisboa : Texto, 2008.

12 Q : *química 12º ano*. Lisboa : Texto, 2009.

12 Q : *química 12º ano : caderno de exercícios e problemas*. Lisboa : Texto, 2009.

Universo FQ : ciências físico-químicas : 7.º ano. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva, Carla Morais e Sandra Costa. 1.ª ed. Lisboa : Texto, 2012.

Universo FQ : ciências físico-químicas : 9.º ano. Coautores Carlos Fiolhais, Manuel Fiolhais, João Paiva, Carla Morais e Sandra Costa. 1.ª ed. Lisboa : Texto, 2015.

Artigos

Aplicação da espectrofotometria de absorção à determinação da estrutura e estabilidade de complexos em solução : métodos das variações contínuas. Coautor Fernando Pinto Coelho. *Revista da Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra*, Vol. 30 (1961).

Contribuição para o estudo dos complexos de cobalto-II com a hidrazida de ácido isonicotínico. Coautores Fernando Pinto Coelho e Jorge dos Santos Veiga. *Revista da Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra*, Vol. 31 (1962).

Contribuição para o estudo dos complexos de cobalto-II com hidrazida do ácido isonicotínico. Coautores Fernando Pinto Coelho e Jorge dos Santos Veiga. *Publicações do XXVI Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências*, Tomo 2 (1962).

Espectros R. M. N. e estrutura molecular. *Revista da Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra*, Vol. 38 (1966).

Constantes de acoplamento de "Spins" nucleares e estrutura molecular. *Revista Portuguesa de Química*, 1968.

NMR studies of nitrogen containing molecules : III : the conformation of salicylanilines. Coautora Maria Emília Lopes Saraiva. *Revista Portuguesa de Química*, Vol. 13 (1971).

On the shapes of atoms. *Revista Portuguesa de Química*, Vol. 14, n.º 3 (1974).

Uses and misuses of hybrid orbitals. Coautor Carlos F. G. C. Geraldès. *Revista Portuguesa de Química*, Vol. 16 (1974).

Prefácio

DIAS, Alberto Romão – *Lq : ligação química*. 2.ª ed. Lisboa : IST Press, 2009.

Coordenação científica

Challenges in teaching & learning in higher education. Com Isabel Alarcão e Hans Hooghoff. Aveiro : University, 2004.

Para além da bibliografia acessível na Universidade de Coimbra, Victor Gil é também autor/coordenador de:

Ciência & religião : diálogos de boa fé. Coimbra : Exploratório, Centro Ciência Viva, 2011.

Crianças na ribalta da ciência. Coord. Coimbra : Exploratório, Centro Ciência Viva, 2011.

ETs com sentido. Coord. com M. Helena Caldeira. Coimbra : Exploratório, Centro Ciência Viva, 2011.

Perguntas de miúdos para graúdos II : ciência desde o jardim de infância. Coautora M. Helena Caldeira. Coimbra : Exploratório, Centro Ciência Viva, 2011.

Poesia & ciência : implicações para a educação formal e não formal em ciência. Coautora M. Cristina Pinheiro. Coimbra : Exploratório, Centro Ciência Viva, 2011.

Dolly, uma ovelha especial. Coautor João Relvas Pires. Coimbra : Exploratório, Centro Ciência Viva, 2012.

Descobertas científicas acidentais em BD. Coautora Ana Curado Silva. Coimbra : Exploratório, Centro Ciência Viva, 2014.

Poréns e encantos. Aveiro: Sana, 2020.

Rómulo CCVUC
Setembro 2021
Licínia Ferreira