Teremos versão em ingles e português, mas inicialmente prepararemos a versão em português:

Aba: **Início**

Bem vindo! Esta é a página do Laboratório de Mecanismos Redox em Bioquímica da Universidade de São Paulo (USP).

Nossas linhas de pesquisa são .... to be done

O laboratório é coordenado pela Profa. Dra. Daniela Ramos Truzzi. Estamos localizados no Bloco 9 inferior, sala 0902 do Instituto de Química (IQ).

Ficou interessado em nossa pesquisa?

Temos vagas para iniciação científica, pós-graduação e pós-doutoramento. (pensar em um texto que seja convidativo)

Foto? – Algo com link da página do Redoxoma <http://redoxoma.iq.usp.br/>

Aba: **Publicações** (preciso pegar os links)

# [Truzzi\*, Daniela R](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Truzzi%20DR%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31304495).; [Augusto, O](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Augusto%20O%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31304495)., [Ford, Peter C](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ford%20PC%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31304495). Thiyl radicals are co-products of dinitrosyl iron complex (DNIC) formation. *Chemical Communications*, v. 55, p. 9156 – 9159, 2019.

**Truzzi\*, Daniela. R.**; Augusto, Ohara; Iretskiic, Alexei V.; Ford, Peter C. Dynamics of Dinitrosyl Iron Complex (DNIC) Formation with Low Molecular Weight Thiols.  
*Inorganic Chemistry*, v. 58, p. 13446−13456, 2019.

# [Truzzi, Daniela R](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Truzzi%20DR%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31304495).; Coelho, Fernando R.; Paviani, Veronica; Alves, Simone V.; Netto, Luis E. S; Augusto\*, Ohara. The bicarbonate/carbon dioxide pair increases hydrogen peroxide-mediated hyperoxidation of human peroxiredoxin 1. *The Journal of Biological Chemistry*, v. 294, p. 14055-14067, 2019.

Damasceno, Fernando C.; Condeles, André L.; Lopes, Angélica K. B.; Facci, Rômulo, Rodrigues; Linares, Edlaine; **Truzzi, Daniela R.**; Augusto, Ohara; Toledo\*, José C. The labile iron pool attenuates peroxynitrite-dependent damage and can no longer be considered solely a pro-oxidative cellular iron source. *The Journal of Biological Chemistry*, v. 293, p. 8530-8542, 2018.

Peixoto, Albert S.; Geyer, R. R.; Iqbal, Asif; **Truzzi, Daniela R.**; Soares, Ana I.; Laurindo, Francisco R. M.; Augusto\*, Ohara. Peroxynitrite preferentially oxidizes the dithiol redox motifs of protein disulfide isomerase. *The Journal of Biological Chemistry*, v. 293, p. 1450-1465, 2018.

**Carvalho, Larissa A. C.; Truzzi, Daniela R.; Fallani, Thamiris S.; Alves, Simone V.; Toledo Junior, José C., Augusto, Ohara, Netto, Luís E. S.; Meotti\*, Flavia C.** Urate hydroperoxide oxidizes human peroxiredoxin 1 and peroxiredoxin 2. *The Journal of Biological Chemistry*, v. 292, p. 8705-8715, 2017.

**Truzzi\*, Daniela R.**; Castellano, Eduardo E.; Franco, Douglas W. Synthesis, characterization, X-ray crystallography and stability in aqueous medium of trans-[Ru(CO)(NH3)4P(OH)3]2+. *Polyhedron*, v.124, p.184-190, 2017.

Freitas, Cristina S.; Roveda, Antonio C.; **Truzzi, Daniela R.**; Garcia, André C.; Cunha, Thiago. M.; Cunha, Fernando Q.; Franco\*, Douglas W. Anti-inflammatory and antinociceptive activity of ruthenium complexes with isonicotinic and nicotinic acids (niacin) as ligands. *Journal of Medicinal Chemistry*, v.58, p.4439-4448, 2015.

**Truzzi, Daniela R.**; Franco\*, Douglas W. Stability of Phosphite Coordinated to Ruthenium(II) in Aqueous Media. Polyhedron, v.81, p. 238-244, 2014.

**Truzzi, Daniela R.**; Franco\*, Douglas W. trans-[Ru(NO)(NH3)P(O-)(OEt)2]2+: A new and robust NO/HNO-donor in aqueous media. *Inorganica Chimica Acta*, v.421, p.74-79, 2014.

[Tfouni, Elia](http://lattes.cnpq.br/2858383909949643); **Truzzi, Daniela R.**; [Tavares, Aline](http://lattes.cnpq.br/0839844028250375); Gomes, Anderson Jesus; Figueiredo, Leonardo Elias; Franco\*, Douglas Wagner. Biological activity of ruthenium nitrosyl complexes. *Nitric Oxide*, v. 26, p. 38-53, 2012.

Osti, Renata Z.; Serrano, Fabiana A.; Paschoalin, Thaysa; Massaoka, Mariana H. S.; Travassos, Luiz R.; **Truzzi, Daniela R.**; Rodrigues, Elaine G.; Franco\*, Douglas W. The In Vitro and In Vivo Antitumour Activities of Nitrosyl Ruthenium Amine Complexes. *Australian Journal of Chemistry*, v. 65, p. 1333, 2012.

**Truzzi, Daniela R.**; [Ferreira, Antonio Gilberto](http://lattes.cnpq.br/3676462220401452); Silva, Sebastião Claudino; Castellano, Eduardo Ernesto; Chagas Alves Lima, Francisco das; Franco\*, Douglas Wagner. Nitrosyl induces phosphorous-acid dissociation in ruthenium(ii). *Dalton Transactions*, v. 40, p. 12917-12925, 2011.

M.S. Baptista, M.J.M. Alves, G.M. Arantes, H.A. Armelin, O. Augusto, R.L. Baldini, D.S. Basseres, E.J.H. Bechara, A. Bruni-Cardoso, H. Chaimovich, P. Colepicolo Neto, W. Colli, I.M. Cuccovia, A.M. Da-Silva, P. Di Mascio, S.C. Farah, C. Ferreira, F.L. Forti, R.J. Giordano, S.L. Gomes, F.J. Gueiros Filho, N.C. Hoch, C.T. Hotta, L. Labriola, C. Lameu, M.T. Machini, B. Malnic, S.R. Marana, M.H.G. Medeiros, F.C. Meotti, S. Miyamoto, C.C. Oliveira, N.C. Souza-Pinto, E.M. Reis, G.E. Ronsein, R.K. Salinas, D. Schechtman, S. Schreier, J.C. Setubal, M.C. Sogayar, G.M. Souza, W.R. Terra, **D.R. Truzzi**, H. Ulrich, S. Verjovski-Almeida, F.V. Winck, B.S. Zingales, A.J. Kowaltowski\*. Where do we aspire to publish? A position paper on scientific communication in biochemistry and molecular biology. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, v. 52, 2019.

**Capítulo de livro**

**Truzzi, Daniela. R.**; Augusto, Ohara. CO2 Influence on Hydroperoxide Metabolism. Hydrogen Peroxide Metabolism in Health and Disease. 1ed. Florida: *CRC Press, Taylor and Francis Group*, 2018, p. 83-101.

Aba: **Equipe**

Investigador Principal

Daniela Ramos Truzzi ([dtruzzi@iq.usp.br](mailto:alicia@iq.usp.br))

Links para: Lattes; Google Scholar e Research Gate

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4138926Y0>

<https://scholar.google.com.br/citations?user=N_g-VDUAAAAJ&hl=en>

<https://www.researchgate.net/profile/Daniela_Truzzi>

Estudantes

Marcelo Henrique Donega Martins de Souza (Pós-graduação)

Robson de Oliveira (Iniciação Científica)

Apoio Técnico

Edlaine Linares

Fernando Coelho

Antigos Membros (ainda não tem )

Aba: **Contato**

Daniela Ramos Truzzi ([dtruzzi@iq.usp.br](mailto:alicia@iq.usp.br))

​

Departmento de Bioquímica

Instituto de Química

Universidade de São Paulo

Endereço:  
Av. Prof. Lineu Prestes, 748

Butantã São Paulo - SP  
CEP: 05508-000 (link do google maps e foto do instituto)

Escritório:

Sala 902

Telefone: 11 2648-1682

Laboratório:

Sala 902

Telefone: 11 3091-3873

Aba: **Divulgação**

(como podem sair do “ar”, pensei em talvez ter a própria pagina como imagem... algo que não precisasse redirecionar)

<http://agencia.fapesp.br/estudo-ajuda-a-entender-o-metabolismo-do-oxido-nitrico/32297/>

<http://redoxoma.iq.usp.br/paginas_view.php?idPagina=975#.XiM41GhKhPY>

<http://redoxoma.iq.usp.br/paginas_view.php?idPagina=998#.XiM4aGhKhPY>

<https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-10/fda-rda100419.php>

<http://redoxomanewsletter.iq.usp.br/node/105>

Aba: **Galeria**

**Gostei dos links e da forma de mostrar as publicações desse site:**

<http://www2.iq.usp.br/docente/flaviam/index.html>