

Divulgação Científica

Do texto à produção audiovisual

Graciele Almeida de Oliveira

ACADEMIA E JORNALISMO CIENTÍFICO



Graciele Oliveira

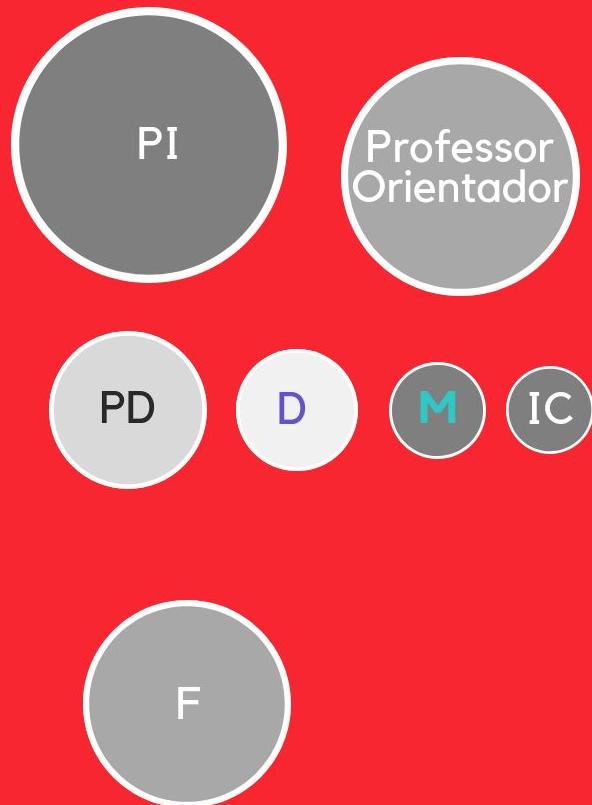
Da ideia ao artigo

O Pesquisador, o fomento, a pesquisa e o método



GRUPO DE PESQUISA

LA BO RA TÓR IO



ORGANIZAÇÃO
INSTITUCIONAL



PESQUISADOR

Professor

Relação professor Aluno de pós graduação 8

Aulas

Projetos

Organização do laboratório

Cargos Administrativos

Probatório

A evolução da Liberdade Intelectual



FOMENTO A PESQUISA

FONTES PÚBLICAS, PRIVADAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS



CNPQ



FUNDAÇÕES DE
ÂMPARO À PESQUISA



INTERNACIONAL

CIÊNCIA

Scientia

Conhecimento

**MÉTODO
CIENTÍFICO**

O MÉTODO CIENTÍFICO



TIPOS DE PESQUISA

Formas de se fazer ciência

Pesquisa experimental

Pesquisa qualitativa



PESQUISA EXPERIMENTAL

**PESQUISA DE CAMPO
PESQUISA DE
LABORATÓRIO**

O que elas têm em comum

Metodologia

PESQUISA QUALITATIVA

METODOLOGIA

Qualitativo não significa não quantitativo

Alguns tipos:

Pesquisa-ação

Estudo de caso

Análise microgenética

Pesquisa etnográfica

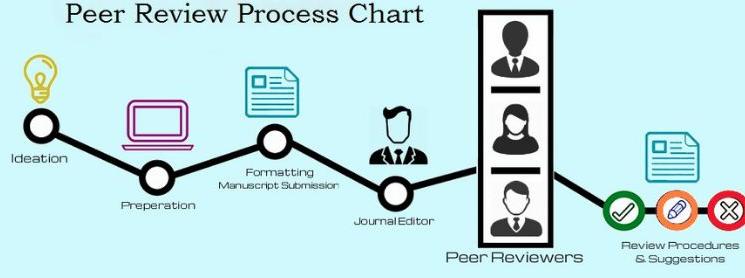
Investigação de narrativas

METODOLOGIA: COMO É
FEITA A PESQUISA

PERGUNTA EXPERIMENTO CONCLUSÃO

PROCESSO DE SUBMISSÃO DE ARTIGOS

Peer Review Process Chart



1. Construção da proposta

2. Metodologia

3. Experimentos - envolvimento de várias pessoas

4. Submissão

5. Editor

6. Peer-review - volte X casas. Geralmente 2 ou 3.

ARTICLE

Received 20 Apr 2016 | Accepted 1 Dec 2016 | Published 23 Jan 2017

DOI: 10.1038/ncomms14124

OPEN

mTORC1 inhibition in cancer cells protects from glutaminolysis-mediated apoptosis during nutrient limitation

Víctor H. Villar¹, Tra Ly Nguyen¹, Vanessa Delcroix², Silvia Terés¹, Marion Bouchebareilh³, Bénédicte Salin³, Clément Bodineau¹, Pierre Vacher², Muriel Priault³, Pierre Soubeyran² & Raúl V. Durán¹

A master coordinator of cell growth, mTORC1 is activated by different metabolic inputs, particularly the metabolism of glutamine (glutaminolysis), to control a vast range of cellular processes, including autophagy. As a well-recognized tumour promoter, inhibitors of mTORC1 such as rapamycin have been approved as anti-cancer agents, but their overall outcome in patients is rather poor. Here we show that mTORC1 also presents tumour suppressor features in conditions of nutrient restrictions. Thus, the activation of mTORC1 by glutaminolysis during nutritional imbalance inhibits autophagy and induces apoptosis in cancer cells. Importantly, rapamycin treatment reactivates autophagy and prevents the mTORC1-mediated apoptosis. We also observe that the ability of mTORC1 to activate apoptosis is mediated by the adaptor protein p62. Thus, the mTORC1-mediated upregulation of p62 during nutrient imbalance induces the binding of p62 to caspase 8 and the subsequent activation of the caspase pathway. Our data highlight the role of autophagy as a survival mechanism upon rapamycin treatment.



PEER- REVIEW

1. O título está de acordo com o texto
2. O resumo está Ok
3. A metodologia
4. Conclusões - resultados mostrados (estatística)
5. Comitê de ética

LEITURA DE ARTIGOS

#1

Palavras chaves e títulos

#2

Resumo

#3

Figuras - metodologias

#4

Conclusões

