



#### FICHA TÉCNICA

PROMOTOR DO PROJETO:  
LIFESAVING

COORDENAÇÃO  
EDITORIAL:  
Bruno Santos  
Ruben Santos

APOIO:  
Unidade de Apoio à  
Investigação (UAI);  
Centro de Formação,  
Investigação e Conhecimento  
(CFIC).

REVISORES:  
Ana Catarina Félix  
Ana Luísa André  
Ana Lopes  
Ana Loureiro  
Ana Paula Silva  
Daniel Nuñez  
Daniela Carvalho Silva  
Eunice Capela  
Guilherme Henriques  
Helena Chaves Ramos  
Helena Leitão  
Joana Magalhães  
João Maia Teixeira  
Jonathan Rios  
Luís Ramos  
Luísa Martins  
Maria Luísa Melão  
Miguel Jacob  
Miguel Seruca  
Nuno Mourão Carvalho  
Nuno Vieira  
Paulo Caldeira  
Rita Ferro Rodrigues  
Sílvia Castro  
Sofia Amálio  
Tiago Ventura Gil  
Tina Sanai  
Vera Marques

COLABORAÇÃO:  
Equipa Editorial da Revista  
LIFESAVING

FOTOGRAFIA:  
Maria Luísa Melão  
Pedro Rodrigues Silva

COMUNICAÇÃO:  
Catarina Tavares  
Deniz Pizhin  
Noelia Alfonso  
Pedro Lopes Silva  
Sérgio Pina  
Teresa Salero

PERIODICIDADE:  
Semanal

LINGUAGEM:  
Português

PROPRIEDADE  
INTELLECTUAL:  
Centro Hospitalar  
Universitário do Algarve  
(CHUA)

ISSN 2184-1411

MORADA E SEDE DE  
REDAÇÃO:  
Rua Leão Penedo, 8000-386  
Faro

EMAIL:  
highlightscovid19@gmail.com

# Highlights COVID-19

CENTRO HOSPITALAR UNIVERSITÁRIO DO ALGARVE

Edição nº 12/2020

Quarta-feira, 01 de Julho de 2020

**Divulgação on-line, semanal, das ideias-chave (highlights) extraídas de publicações relevantes e essenciais no âmbito da doença COVID-19, para consulta rápida pelos profissionais das diversas especialidades, nos vários níveis de assistência.**

**Subscrição on-line**



Centro  
Hospitalar  
Universitário  
do Algarve

**LIFE SAVING**

## ARTIGOS SELECIONADOS

### Infections in Pregnancy with COVID-19 and Other Respiratory RNA Virus Diseases Are Rarely, If Ever, Transmitted to the Fetus: Experiences with Coronaviruses, HPIV, hMPV, RSV, and Influenza

*Archives of Pathology and Laboratory Medicine* – Abril, 2020

[DOI: 10.5858/arpa.2020-0211-SA](https://doi.org/10.5858/arpa.2020-0211-SA)

**Highlights:** Diana de Castro Almeida (Serviço de Ginecologia/Obstetria – CHUA Unidade de Faro)

- Revisão de infeções respiratórias por vírus RNA em grávidas e risco de transmissão vertical;
- Coronavírus (SARS-CoV, SARS-Cov-2, MERS-CoV), Parainfluenza, Metapneumovírus, sem transmissão vertical;
- RSV 2 casos transmissão vertical, Influenza 4 casos: esta provoca 1 bilião de infeções anualmente;
- Tropismo do vírus implica presença de proteína-âncora nas células placentares aparentemente ausente;
- Transmissão vertical por vírus RNA respiratório será possível mas extremamente rara.

**Palavras-Chave:** Gravidez; COVID-19; SARS-CoV-2; Vírus RNA; Transmissão.

**Revisora:** Eunice Capela (Serviço de Ginecologia/Obstetria – CHUA Unidade de Faro)

### Lung Ultrasound and Computed Tomographic Findings in Pregnant Woman with COVID-19

*Ultrasound in Obstetrics and Gynecology* – Abril, 2020

[DOI: 10.1002/uog.22034](https://doi.org/10.1002/uog.22034)

**Highlights:** Joana Simões (Serviço de Ginecologia/Obstetria – CHUA Unidade de Faro)

- A ecografia pulmonar é um novo método que deteta consolidação pulmonar e sinais de pneumonia, e correlaciona-se com os achados na TAC;
- O artigo relata achados consistentes com COVID-19 na ecografia pulmonar de uma grávida com teste negativo;
- A ecografia pulmonar mostrou linhas-B bilateralmente na base dos segmentos posteriores;
- A ecografia pulmonar à cabeceira do doente é fácil de realizar e pode ter um papel importante na triagem de grávidas com suspeita de COVID-19.

**Palavras-chave:** Grávida; COVID-19; Ecografia Pulmonar.

**Revisora:** Eunice Capela (Serviço de Ginecologia/Obstetria – CHUA Unidade de Faro)

### Surgical smoke in hysteroscopic surgery: Does it really matter in COVID-19 times?

*Journal of the European Society for Gynaecological Endoscopy - Facts, Views & Vision in ObGyn* – Maio, 2020

**Highlights:** Joana Simões (Serviço de Ginecologia/Obstetria – CHUA Unidade de Faro)

- Partículas de baixo peso molecular dissipam-se no sangue, não se sabendo ainda o seu efeito clínico;
- Apesar dos procedimentos histeroscópicos não terem alto risco de gerar aerossóis, devem ser tomadas precauções com vista à prevenção de infeção;
- Os histeroscopistas devem garantir que é aplicada pressão negativa no canal de saída, eliminando quaisquer gases e subprodutos particulados para contentores selados;
- Não deve ser negada histeroscopia a pacientes que a necessitam, particularmente na suspeita de cancro endometrial, principalmente se realizado num ambiente de consultório.

**Palavras-chave:** Histeroscopia; COVID-19; Cirurgia Histeroscópica.

**Revisor:** Eunice Capela (Serviço de Ginecologia/Obstetria – CHUA Unidade de Faro)

## Association of Hypertension With the Severity and Fatality of SARS-CoV-2 Infection: A Meta-analysis

*Epidemiology and Infection* – Maio, 2020

DOI: [10.1017/S095026882000117X](https://doi.org/10.1017/S095026882000117X)

**Highlights:** Mafalda Aveiro (USF Ossónoba), João Baptista (USF Algharb), Melanie Azeredo (USF Ossónoba) e Catia Brito (USF Âncora)

- Meta-análise de 12 artigos: 2389 doentes com COVID-19 (674 grave);
- HTA é uma das principais comorbilidades em doentes com COVID-19, sendo os sintomas nestes doentes mais graves (37,58% vs 19,73%);
- HTA associa-se a um risco de morte até 3,48 vezes maior;
- Embora se tente eliminar a idade como variável confundidora, HTA não surge como fator independente para gravidade e morte;
- O mecanismo envolvido na COVID-19 grave permanece desconhecido, embora a via da ECA2 (Enzima Conversora da Angiotensina 2) seja apontada como potencial explicação.

**Palavras-chave:** COVID-19; HTA

Revisora: **Daniela Silva** (Serviço de Cardiologia – CHUA Unidade de Faro)

## Genomewide Association Study of Severe Covid-19 with Respiratory Failure

*The New England Journal of Medicine* - Junho 2020

DOI: [10.1056/NEJMoa2020283](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2020283)

**Highlights:** Mafalda Aveiro (USF Ossónoba) e Andreia Abreu Fernandes (USF Lauroé)

- Estudo genético com 1980 doentes com insuficiência respiratória associada a COVID-19 em 7 hospitais (Itália e Espanha);
- Detetou-se replicação cruzada nos locus 9q34.2 (correspondente ao locus dos grupos sanguíneos) e no 3p21.31;
- Existe suscetibilidade genética associada ao locus do gene 3p21.31 e ao grupo de sangue do tipo A;
- Grupo de sangue o tipo 0 parece ter um efeito protetor.

**Palavras-chave:** COVID-19; Insuficiência Respiratória; Estudo Genético; Grupo Sanguíneo.

Revisores: **Daniel Nunez** e **Sílvia Castro** (Serviço de Medicina Intensiva I – CHUA Unidade de Faro)

## Changes in Dietary Behaviours During the COVID-19 Outbreak Confinement in the Spanish COVIDiet Study

*Nutrients*, Volume 12 - Junho 2020

DOI: [10.3390/nu12061730](https://doi.org/10.3390/nu12061730)

**Highlights:** Mafalda Aveiro (USF Ossónoba), João Baptista (USF Algharb), Melanie Azeredo (USF Ossónoba) e Catia Brito (USF Âncora)

- Estudo com 7514 participantes avaliou os comportamentos alimentares durante o confinamento em Espanha;
- Houve uma diminuição da ingestão de alimentos fritos e processados, carnes vermelhas, doces e sumos;
- O confinamento levou à opção por alimentos mais saudáveis, com maior adesão à dieta mediterrânica (azeite, legumes e fruta);
- A longo prazo, se mantida, poderá traduzir um impacto positivo na prevenção de doenças crónicas e complicações relacionadas com COVID-19.

**Palavras-chave:** COVID-19; alimentação; Dieta Mediterrânea; Confinamento.

Revisora: **Ana Maria Lopes** (Serviço de Medicina Interna 2, Grupo de Nutrição Clínica, Unidade de Diabetologia – CHUA Unidade de Faro)

# Highlights COVID-19

CENTRO HOSPITALAR UNIVERSITÁRIO DO ALGARVE

Verifique o seu Artigo

Verifique AQUI se o artigo que pretende rever já se encontra publicado ou em fase de revisão por parte de outro colaborador, para evitar a submissão de artigos sobrepostos.

CONFIRA [AQUI](#) OS CRITÉRIOS DE PUBLICAÇÃO

Partilhe *highlights* de artigos selecionados, de vários formatos, com limite no nº de palavras (idealmente 3 a 5 tópicos apenas), com a objetividade que assegure o destaque das principais ideias-chave, com relevância validada pela Equipa Editorial, sem juízos de valor ou comentários pessoais, e segundo os critérios de publicação.

A seleção dos Highlights para publicação para cada edição cumpre a premissa da abrangência do maior número de Especialidades.

## Links COVID19

[Revista LIFESAVING—16ª Edição](#)

[DGS - COVID-19](#)

[OMS - Coronavirus disease \(COVID-19\) Pandemic](#)

[CDC - Coronavirus \(COVID-19\)](#)

[Projeto ICAM-COVID19— Centro Académico Hospitalar do Algarve; ABC- Algarve Biomedical Center; BioISI - Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.](#)

[ISPUP - Boletim de publicações COVID-19— Instituto de Saúde Pública Da Universidade do Porto\]](#)

[JAMA Network - COVID-19](#)

[The Lancet—COVID-19](#)

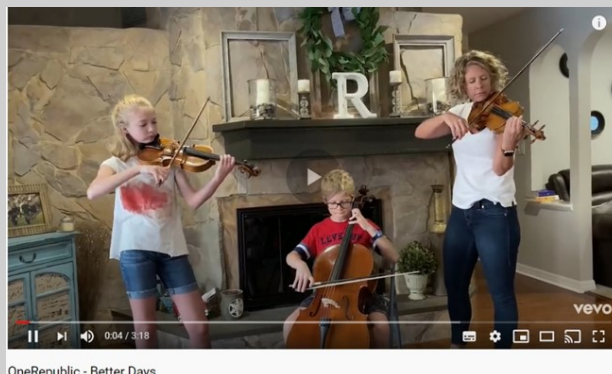
[NEJM—COVID-19](#)

[BMJ's Coronavirus - COVID-19](#)

## Uptodate

[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Epidemiology, virology, prevention](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Clinical features](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Diagnosis](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Management of hospitalized adults](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Outpatient management in adults](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Infection control in health care and home settings](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Critical care and airway management issues](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Intensive care ventilation with anesthesia machines](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Anesthetic concerns including airway management and infection control](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Arrhythmias and conduction system disease](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Myocardial infarction and other coronary artery disease issues](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Myocardial injury](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Issues related to kidney disease and hypertension](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Pregnancy issues](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Considerations in children](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Cancer care during the pandemic](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Psychiatric illness](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Hypercoagulability](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Issues related to solid organ transplantation](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Issues related to gastrointestinal disease in adults](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Care of patients with systemic rheumatic disease during the pandemic](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Multisystem inflammatory syndrome in children](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Cutaneous manifestations and issues in dermatologic care](#)  
[Coronavirus disease 2019 \(COVID-19\): Extracorporeal membrane oxygenation \(ECMO\)](#)

**Obrigado pela sua visita**



**vmer  
faro 20  
anos**

**LIFE SAVING**

**Mailing address:** Hospital de Faro, Rua Leão Penedo, Faro, Faro, 8000-386, PT



# Reveja todos os *Highlights* COVID-19

DOWNLOAD FREE PDF

[issuu.com/lifesaving](https://issuu.com/lifesaving)

[www.chualgarve.min-saude.pt/lifesaving](http://www.chualgarve.min-saude.pt/lifesaving)



**LIFE SAVING**



## Também pode seguir os *Highlights* COVID-19 nas redes sociais



Encontre-nos nas várias plataformas



[instagram.com/lifesaving4all/](https://www.instagram.com/lifesaving4all/)

[facebook.com/revistalifesaving](https://www.facebook.com/revistalifesaving)

[facebook.com/vmerdfaro](https://www.facebook.com/vmerdfaro)

[linkedin.com/in/lifesaving](https://www.linkedin.com/in/lifesaving)