



## Artigo de professores da UEMG Divinópolis analisa influência da poluição nos problemas respiratórios

FOTO: ELVIS GOMES

ISABELLA MARQUES

Os professores Tiago de Moraes Faria Novais e Mauro César Cardoso Cruz, do curso de Engenharia Civil da UEMG Unidade Divinópolis, em parceria com a professora Mônica de Abreu Azevedo, da Universidade Federal de Viçosa (UFV), publicaram um artigo científico no periódico americano “Modern Environmental Science and Engineering”. O título do trabalho, que fez parte da edição 11, do volume 5, de novembro de 2019, foi “Evaluation of the influence of air pollution on hospitalizations for respiratory diseases in Divinópolis, Brazil” (“Avaliação da influência da poluição atmosférica nas hospitalizações por doenças respiratórias em Divinópolis, Brasil”). Também participaram da produção do artigo os estudantes Elizamara Marçal Pelegrino e Emanuel Gomes Cândido Coelho, ambos do curso de Engenharia Civil da Unidade e bolsistas do Programa Institucional de Apoio à Pesquisa (PAPq/UEMG) em 2018.

De acordo com o professor Tiago, “o artigo faz uma análise das internações hospitalares de jovens e idosos na cidade de Divinópolis por problemas respiratórios e avalia o impacto que a poluição atmosférica possui nas referidas internações”.

A cidade possui, em cinco locais de sua área urbana, dispositivos que monitoram a poluição atmosférica



Vista de Divinópolis a partir do bairro Jardim Belvedere

desde o ano 2000. O artigo foi escrito com base nos relatórios mensais acerca da qualidade do ar produzidos a partir das análises das amostras coletadas entre janeiro de 2000 e dezembro de 2014, contabilizando, ao todo, 180 meses de análise. Além disso, foram levados em consideração dados referentes à umidade, temperatura e velocidade do vento e às internações hospitalares ocorridas em Divinópolis no mesmo período.

Com base neste estudo e na análise dos dados, os autores puderam concluir que a poluição atmosférica

de Divinópolis pode provocar um aumento de pelo menos 5% no número de internações por doenças respiratórias na cidade. “É importante destacar que este é um fato agravante para a atual situação, de pandemia pela Covid-19, intensificando os cuidados necessários no município”, finaliza o professor Tiago.

Apesar de a edição do periódico ser de novembro de 2019, a publicação do artigo aconteceu em abril de 2020.

O artigo está disponível no link <https://bit.ly/2B6pHes>.

## AGENDA

### ■ Ciclo de Palestras Virtuais “Línguas, literaturas e letramentos”

Palestra de abertura da programação do evento: “Lições do coronavírus: reflexões sobre EaD, ensino remoto e formação de professores durante e após a pandemia” – Professora Lina Maria Gonçalves, da UEMG Divinópolis

1º de junho, às 19h

As demais palestras estão agendadas para os dias 8, 15, 22 e 29 de junho

Organização: professor Marcel Amorim, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (IFRJ) – Campus São João de Meriti, em parceria com a professora Adriana Gonçalves, da UEMG Divinópolis  
Programação completa e informações sobre como se inscrever para participar do evento: <https://bit.ly/2TR3ms1>

## CONFIRA

Comunicado sobre o atendimento em regime especial de teletrabalho da UEMG Divinópolis: <https://bit.ly/2Uy5Co0>

Vídeos produzidos para a 18ª Semana Nacional de Museus “on-line”, promovida em maio pelo Centro de Memória Professora Batistina Corgozinho (Cemud), da UEMG Divinópolis: <https://www.facebook.com/portalemredes/>

## PLANTÃO PSICOLÓGICO

O Serviço-Escola, o Diretório Acadêmico, o Centro Acadêmico de Psicologia, o Colegiado do curso de Psicologia e o Núcleo de Apoio ao Estudante (NAE) da UEMG Divinópolis se uniram para oferecer um trabalho de acolhimento “on-line” temporário para estudantes da Unidade que, neste momento de isolamento social, devido à pandemia da Covid-19, se encontram em situação de acentuada vulnerabilidade. O acolhimento será feito por

algum psicólogo, professor da Unidade.

O estudante que tiver interesse em participar do Plantão Psicológico deve preencher o formulário disponível no link <https://bit.ly/3dfUeog>.

Após o preenchimento, os organizadores do projeto entrarão em contato, de acordo com as respectivas disponibilidades de horários. Nenhum dado do formulário será divulgado.

## 1º DE JUNHO ANIVERSÁRIO DE DIVINÓPOLIS PARABÉNS!



UNIVERSIDADE  
DO ESTADO DE MINAS GERAIS



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

UNIVERSIDADE  
DO ESTADO DE MINAS GERAIS



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

EXPEDIENTE

**Reitora:** profa. Lavinia Rosa Rodrigues | **Vice-reitor:** prof. Thiago Torres Costa Pereira | **Chefe de gabinete:** Raoni Bonato da Rocha | **Pró-reitora de Ensino:** profa. Michelle Gonçalves Rodrigues | **Pró-reitor de Extensão:** prof. Moacyr Laterza Filho | **Pró-reitora de Pesquisa e Pós-Graduação:** profa. Magda Lucia Chamon | **Pró-reitor de Planejamento, Gestão e Finanças:** Fernando Antônio França Sette Pinheiro Júnior

**UEMG UNIDADE DIVINÓPOLIS**

**Diretor acadêmico:** prof. Fabrizio Furtado de Sousa

**informe UEMG** – Informativo interno de divulgação acadêmica da UEMG Unidade Divinópolis

Produzido pela equipe da Assessoria de Comunicação: André Camargos, Diêgo Garcia, Edivânia Souza (estagiária de Jornalismo), Elvis Gomes e Isabella Marques

Sugestões de pauta: [comunicacao.divinopolis@uemg.br](mailto:comunicacao.divinopolis@uemg.br) | (37) 3229-3590

Avenida Paraná, 3.001, bairro Jardim Belvedere – CEP 35501-170 – Divinópolis (MG)

**UEMG Divinópolis**  
[uemg.br/divinopolis](http://uemg.br/divinopolis)