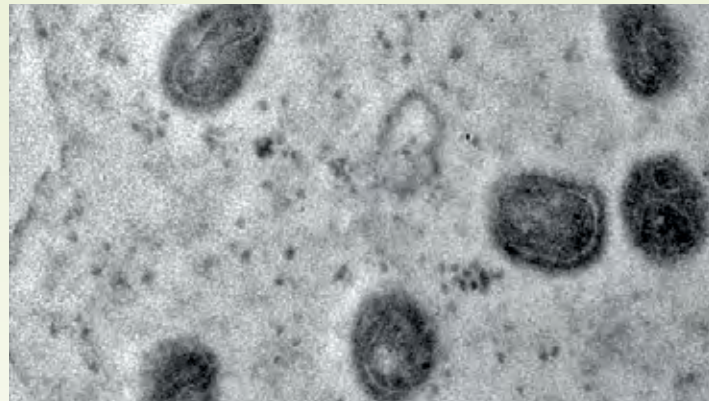
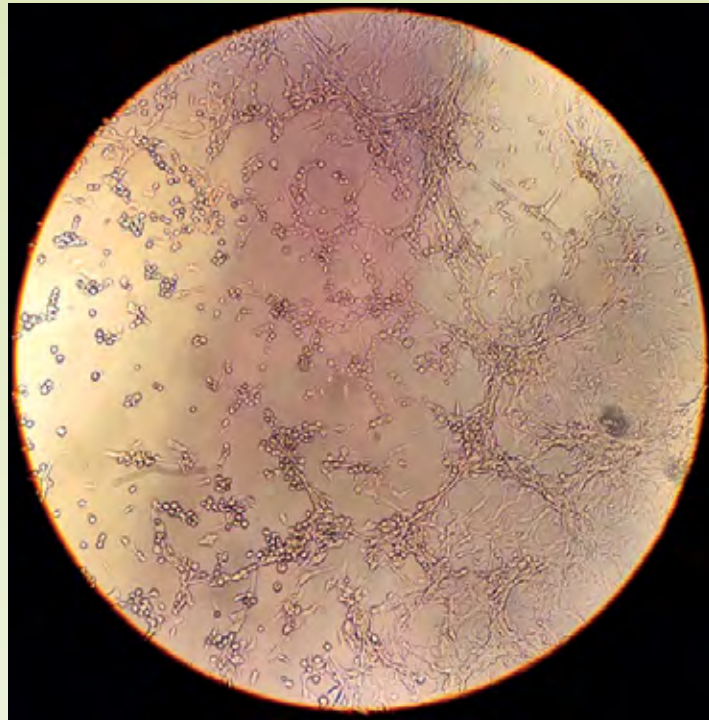




Sábado, 03 de setembro de 2022

# Fiocruz isola o vírus monkeypox e registra sua estrutura detalhada

Imagem obtida por pesquisadores do Instituto Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz) mostra o momento em que uma célula sofre processo de degeneração após infecção pelo vírus monkeypox.



Para a captura do efeito citopático em monocamada, como é chamado cientificamente, foi realizada a inoculação da amostra clínica de um paciente infectado em células de linhagem Vero, modelo frequentemente utilizado para ensaios in vitro e isolamento viral. Este procedimento foi realizado em laboratório de biossegurança nível 3 (NBA3) do IOC/Fiocruz.

Em outro clique, obtido em um microscópio eletrônico de transmissão, é possível visualizar de forma ampliada a ultraestrutura da célula após replicação do patógeno, mais

precisamente, infectando o citoplasma, região onde se encontra o núcleo, responsável por guardar o material genético da célula.

Com a ampliação da imagem em 40 mil vezes, é possível identificar mais de perto as partículas virais em processo de replicação no citoplasma da célula.

A partir das imagens, pôde ser verificado que apesar do tamanho reduzido do vírus em relação à célula – que é 300 vezes maior – ele é capaz de infectar a estrutura e se replicar com facilidade.

A pesquisa Isolamento e estu-

dos ultraestruturais do monkeypox vírus em células Vero a partir de amostras clínicas é coordenada pela chefe do Laboratório de Morfologia e Morfogênese Viral, Debora Ferreira Barreto Vieira, com colaboração de sua equipe (Milene Dias Miranda, Gabriela Cardoso Caldas e Vivian Ferreira), em parceria com a equipe do Laboratório de Enterovírus, chefiado por Edson Elias, que atua como referência em diagnóstico laboratorial em monkeypox para o Ministério da Saúde, e que foi o responsável pela detecção viral na amostra utilizado no estudo.

**Dr. Jaime Barbosa**  
 CREMERS 22433 | RQE 13599 | TEOT 7325

Especialista em cirurgia do joelho em Lyon - França  
 Membro titular da Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia (SBOT)  
 Membro titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia do Joelho (SBCJ)  
 Membro titular da Sociedade Brasileira de Trauma Ortopédico (SBTO)  
 Membro da International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS)  
 Membro da Sociedad Latino Americana de Artroscoopia Rodilla y Deporte (SLARD)

**SBOT** **trauma**

**Especialista em cirurgia do joelho**  
 -Reconstrução ligamentar por artroscópica  
 -Artroplastias do joelho (próteses)  
 -Instabilidade patelar  
 -Videoartroscopia  
 -Osteotomias

**Ortopedia e Traumatologia geral**  
**Artroplastias do quadril (próteses)**

Rua XV de Novembro, 1168 - 98801-620 - Santo Ângelo/RS  
 Fone: (55)3313.5656 - Cel.: 99976.8717  
 E-mail: drjaimebarbosa@terra.com.br

**Ortotrauma Clínica**  
 ORTOPEdia E TRAUMATOlogia

<b>Dra. Ana Maria Marchionatti</b> Cirurgiã-Dentista (CRO 20979) Especialista em Endodontia Mestre e Doutora em Prótese Dental	<b>Dra. Jéssica Barasuol</b> Cirurgiã-Dentista (CRO 21135) Especialista, Mestre e Doutora em Odontopediatria	<b>Dr. Vinicius Wandscher</b> Cirurgião-Dentista (CRO 19171) Especialista, Mestre e Doutor em Prótese Dentária	<b>Dra. Camila de Castro</b> Fisioterapeuta (Crefito 154.205-F) Formação Internacional em Microfisioterapia e Lactaria Biológica
---	--	--	--

**AURUM**  
 SAÚDE BASEADA EM EVIDÊNCIAS

@aurumsaude  
 www.aurumsaude.com  
 (55)997171244 Rua Duque de Caxias, 105, Santo Ângelo

**Kanto Verde**  
 produtos naturais

**Oleaginosas - Sementes - Frutos secos - Farinhas funcionais**  
**Temperos naturais - Snacks s/ glúten e s/ lactose**  
 Suplementação vitamínica, e muito mais ...

Kanto Verde, Saúde & Qualidade de vida

Endereço: Rua 25 de julho, 1346  
 Fone e WhatsApp: (55) 99715-3763

**CCM**  
 Centro Clínico de Anestesiologia Missioneiro

**Novo Consultório:** Av. Rio Grande do Sul, nº 1111, 4º andar, sala 40, Ed. Alpha Center, Santo Ângelo.  
 Rua Quinze de Novembro, 1068, sala 104 Centro, Santo Ângelo  
 (55) 9 9622 2711 | (55) 9 9975 6398 | (55) 3312 6944

**PROFISSIONAIS QUALIFICADOS PARA ATENDER COM SEGURANÇA VOCÊ E SUA FAMÍLIA!**

<b>DRA. JULIANA PERIN AURÉLIO</b> CRM 36085   RQE 35534	<b>DRA. ISADORA FREGONESE ANTUNES SALOMÃO</b> CRM 35033   RQE 26918	<b>DR. EGMAR LUIS VIER</b> CRM 14601   RQE 6867
<b>DRA. BRUNA CARACEK KRUG</b> CRM 40106   RQE 16001	<b>DR. GABRIEL FRIDERICHS JUPPEN</b> CRM 44554   RQE 40341	<b>DR. JORGE ARMANDO FISCHER GEHRES</b> CRM 13051   RQE 10709
<b>DR. MAURO BASTOS MEDEIROS</b> CRM 14770   RQE 13489		<b>DR. PAULO SCHEIBNER GEIER</b> CRM 14770   RQE 13489



*Conforto e Segurança para sua Cirurgia*

**CLASA**  
CLÍNICA DE ANESTESIOLOGIA DE SANTO ÂNGELO  
(55) 9 9625.8571

GUSTAVO GHELLAR CRM 28867 | FABIAN BERCHT CRM 33093 | BÁRBARA CAVALHEIRO CRM 33098 | JANINE RAUBER CRM 41 367

**Cuidar da saúde digestiva é essencial!**

Cirurgião Geral  
Videolaparoscopia  
Cirurgião do aparelho Digestivo  
Endoscopia Digestiva Alta  
Colonoscopia

Dr. *Juliano* Bohrer Gressler

(55) 3312-3821 | @drjulianobgressler  
Av. Rio Grande do Sul, 1140 -Sala 403

CRM 33390  
RQE 26546  
RQE 30921

## Cuidados noturnos para evitar a queda de cabelo

**Evitar exposições excessivas ao sol e lavar os cabelos, no mínimo, em dias alternados, são atitudes que contribuem para manter os fios capilares saudáveis. Além disso, é importante não dormir com os cabelos molhados. “Deitar com o cabelo molhado rompe algumas estruturas do fio capilar, deixando-o mais frágil e com mais risco de quebrar”, explica Ana Cláudia de Brito, que é membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia.**

“O cabelo reflete muito, principalmente, se a pessoa tem uma carência na alimentação”, afirma o dermatologista e professor da Faculdade de Medicina da UFMG, Claudemir Aguilar. A falta de nutrientes e vitaminas podem resultar no enfraquecimento dos fios e possíveis distúrbios de queda de cabelo.

Além disso, existem doenças próprias do couro cabeludo, casos da alopecia androgenética, popularmente conhecida como calvície, e da alopecia areata. Segundo a Associação Internacional de Cirurgia de Restauração Capilar, os diversos tipos de alopecia atingem 40% dos homens antes dos 35 anos. No caso das mulheres brasileiras, cerca de 25% são acometidas.

A calvície é causada por um distúrbio genético e não tem cura – aproximadamente 80% dos

homens manifestam a condição após os 80 anos. Apesar disso, hoje existem diversos tratamentos para melhora da condição, que ocorre na parte superior frontal do couro cabeludo. “Existem formas na mulher por distúrbio hormonal ou por uma produção hormonal alterada, produzindo andrógenos em excesso”, acrescenta Claudemir Aguilar. Nesses casos, a queda acontece de forma mais difusa pelo couro cabeludo e, para o tratamento, é necessário investigar a origem dessas disfunções.

Sobre a alopecia areata, Aguilar destaca que a doença é autoimune e atinge áreas arredondadas do couro cabeludo. A extensão da perda de cabelo varia, sendo raros os casos em que o paciente perde todos os fios capilares.

<https://www.medicina.ufmg.br/>



**Para não dormir com os cabelos molhados é recomendado usar o secador de cabelo. O ideal é usá-lo a uma distância de, pelo menos, 20 centímetros dos fios de cabelo, movimentando-os a fim de evitar queimaduras. Como cada pessoa tem um tipo de cabelo, vale verificar cuidados mais específicos com o dermatologista. E, claro, vale a devida atenção aos sinais que os fios dão sobre a saúde do corpo.**



**invisalign**

**invisa é o sorriso sonhado mais rápido.**

Aparelho invisível para adultos e crianças

PaolaFlachPerim  
odontologia especializada

www.drpaolaperim.com.br | RUA 15 DE NOVEMBRO, 1203 - SALA 403 - SANTO ÂNGELO | @drpaolaperim | 99925 3600



**Dr. DANIELA ROTTA**  
TOXINA BOTULÍNICA & ESTÉTICA FACIAL

Desperte sua *Beleza*

📍 Rua 15 de Novembro 1168, sala 110, Santo Ângelo, RS  
📞 danielarotta.esteticafacial

## O que são os implantes dentários?

*Implantes dentários são estruturas metálicas, geralmente em formato cônico ou cilíndrico, cuja função principal é a substituição das raízes dos dentes. Após instalados, servem como suporte para a confecção de próteses parciais ou totais. Nesse sentido, proporcionam maior estabilidade à mordida, conferindo ao paciente maior eficiência no processo mastigatório.*

### Como funcionam os implantes?

O processo se inicia com uma criteriosa avaliação, na qual o profissional irá planejar o tratamento, observando aspectos locais e sistêmicos relacionados à saúde do paciente. Em um segundo momento, os implantes são cirurgicamente posicio-

nados e devem permanecer estabilizados durante a fase de cicatrização. Finalizado esse período, coroas dentárias podem ser fixadas aos implantes.

A Oral Unic é especializada em implantes dentários. Para maiores informações, agende uma avaliação pelo telefone 55 33202200. A clínica está localizada na rua Marechal Floriano, 1734, no centro de Santo Ângelo.

## Atividade de dança: saúde, emagrecimento e diversão



*As aulas de dança colocam o corpo para se movimentar e essa é uma das formas mais indicadas para combater o sedentarismo e preservar a saúde.*

Além de promover bem-estar e melhorar a consciência corporal, dançar pode ser a melhor opção para emagrecer com saúde e se divertir, enquanto corpo e mente se mantêm ativos.

*A Academia Bela Forma oferta aulas de DANÇA todas terças e quintas às 19:00. A atividade é coordenada pela professora de dança Bruna Cazuza*



**Dra. Lisoneide Terhorst**  
Clínica Médica (RQE 20147)  
Hematologia e Hemoterapia (RQE 20190)  
CREMERS 28774

---

**Anemias, Alterações série branca e plaquetária, Coaguloplastias, Leucemias, Linfomas, Mielodisplasias, Mieloma múltiplo, Trombofilias.**

---

**Fone: (55) 3312-8118**  
Rua Bento Gonçalves, 526

*Dermatologia clínica, cirúrgica e preventiva*



**Lislaine Bomm**  
DERMATOLOGISTA  
CREMERS 37528 / RQE 25135

Rua Marechal Floriano, 508  
Santo Ângelo-RS - Fone: 55 3313.5709  
@dralislainebomm

*Dr. Luiz Carlos A. Flores*  
CRM: 3806



**PEDIATRA**

**Endereço:**  
Rua Barão de Santo Ângelo, 1063.  
Esquina com a Marechal Floriano.

**Telefone:**  
(55) 3312-5056

## Restaurações estéticas de porcelana em uma consulta: quais as vantagens?

**Dr. Vinícius Felipe Wandscher**  
Cirurgião-Dentista,  
Especialista em Prótese Dentária,  
mestre e doutor em Prótese Dentária.  
Professor adjunto da Faculdade CNEC - Santo Ângelo



Uma tecnologia que vem revolucionando as reabilitações dentárias é o CAD/CAM, que permite a confecção de restaurações de cerâmica em apenas uma consulta.

O procedimento começa com o escaneamento intraoral, em que um pequeno scanner captura imagens das arcadas dentárias, sem a necessidade da moldagem convencional com moldeiras (fase CAD).

Depois, o cirurgião-dentista faz o planejamento da nova restauração no computador. Essas informações são enviadas para uma fresadora, que produz a peça em cerâmica ou no material desejado em poucos minutos (fase CAM), alcançando um resultado de excelência, rápido e seguro.

Esse sistema traz os seguintes benefícios para o paciente:

- 1) Economia de tempo:** a restauração de cerâmica é feita em apenas uma consulta, evitando inúmeros agendamentos;
- 2) Conforto:** não é necessária moldagem convencional com moldeira e material de moldagem, o que torna o procedimento muito mais confortável;
- 3) Sem a necessidade de provisórios:** como a restauração é feita no mesmo dia, o paciente não precisa ir para casa com provisórios, eliminando o risco de se soltarem entre as sessões;
- 4) Excelente adaptação e qualidade:** com as restaurações planejadas e feitas completamente com computadores, elas se adaptam perfeitamente ao dente ou ao implante, sem risco de erros ou necessidade de ajustes.

A Clínica Aurum trouxe essa novidade para Santo Ângelo e região! O Dr. Vinícius Wandscher, especialista, mestre e doutor em Prótese Dentária, alia conhecimentos científicos e tecnologia de ponta nas reabilitações protéticas. Para mais informações e agendamentos, entre em contato pelo telefone (55) 997171244 ou na Clínica Aurum, na Rua Duque de Caxias, 105.

# AURUM

SAÚDE BASEADA EM EVIDÊNCIAS

Rua Duque de Caxias, 105

55 997171244

@aurumsaude

www.aurumsaude.com

## LABORATÓRIO Missões

ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS  
REALIZAMOS COLETAS DE URGÊNCIA E A DOMICÍLIO

Exames Toxicológicos para concursos com preços diferenciados

SANTO ÂNGELO - RS | Rua Antunes Ribas, 1199 - Fone/(55) 3314-1391  
ENTRE-IJUIS - RS | Rua Integração, 527 - Sala 02 - Fone/(55) 3329-1103  
EUGÊNIO DE CASTRO - RS | Rua Alfredo Bechner, 1099 - Fone/(55) 3335-1263

Venha conhecer um novo estilo de vida!



**Felipi L. de Moura**  
CREF: 25244 - G/RS



**Marlise M. Werle**  
CREF: 003570 - G/RS

PARA VOCÊ QUE PROCURA:

- Ambiente Familiar e Climatizado
- Segurança
- Profissionais Capacitados
- Espaço Ampla
- Modalidades Diversas

**bela forma**  
ESTILO DE VIDA

Bela Forma Academia  
belaforma\_sa  
belaformacademia.com.br

Contatos: (55) 3313-3971 (55) 98406-3933 Endereço: Duque de Caxias, 1280

## Como está a sua saúde? Temos um plano para você!



- Planos de Saúde
- Cartão Unimed Card

(55) 3312-0700

ZELAR PELA SAÚDE DAS PESSOAS É O NOSSO PROPÓSITO

