



# **FUNED** **NA ESCOLA**

---

# FUNED NA ESCOLA

O Funed na Escola é um programa de popularização da ciência voltado para os Ensinos Fundamental e Médio. Pesquisadores da instituição interagem com os estudantes, promovendo um diálogo sobre ciência e tecnologia, por meio de uma linguagem lúdica e de fácil entendimento.

## PÚBLICO-ALVO

Estudantes dos Ensinos  
Fundamental e Médio

## TEMPO DE DURAÇÃO

De 1 a 2 horas

## INFRAESTRUTURA

**Presencial:** auditório ou sala de aula  
com *datashow* e mesas para material  
expositivo.

**Virtual:** disponibilização, pela escola, do  
*link* de acesso à sala de aula virtual.

# TEMAS DAS PALESTRAS

- **Abelhas**
- **Animais peçonhentos**
- **Biotecnologia**
- **Coleções biológicas**
- **Dengue e febre amarela**
- **Metodologia científica**
- **Nutrição saudável**
- **Resíduos e reciclagem**
- **Vacinas**
- **Vida saudável**
- **Universo das células**

# Abelhas

- Importância das abelhas.
- Prevenção de acidentes.
- Manejo de abelhas africanizadas - *Apis mellifera*.
- Qualidade e determinação da origem de produtos apícolas - atividades de pesquisa desenvolvidas nessa área.



# Animais peçonhentos

- Importância dos animais peçonhentos.
- Anatomia.
- Diversidade.
- Hábitos de vida.
- Curiosidades acerca das aranhas, escorpiões e serpentes.



Foto: Léo Noronha



Foto: Renato Brito

# Biotecnologia

- Conceitos relacionados à biotecnologia.
- Aplicação em pesquisas na área da saúde.
- Histórico das descobertas que tornaram possível a manipulação do DNA.
- Diversas aplicações que impactam no cotidiano.



# Coleções Biológicas

- História das coleções.
- Tipologia e importância.
- Coleção Científica de Serpentes da Funed como acervo representativo da fauna desses répteis em Minas Gerais.





# Dengue e febre amarela

- Como evitar a presença do mosquito *Aedes aegypti* a fim de diminuir o risco de dengue, febre amarela, chikungunya e zika?
- Prevenção, sintomas e formas de contágio de arbovírus.
- Funed como laboratório responsável pelo diagnóstico das arboviroses em Minas Gerais.



# Metodologia científica

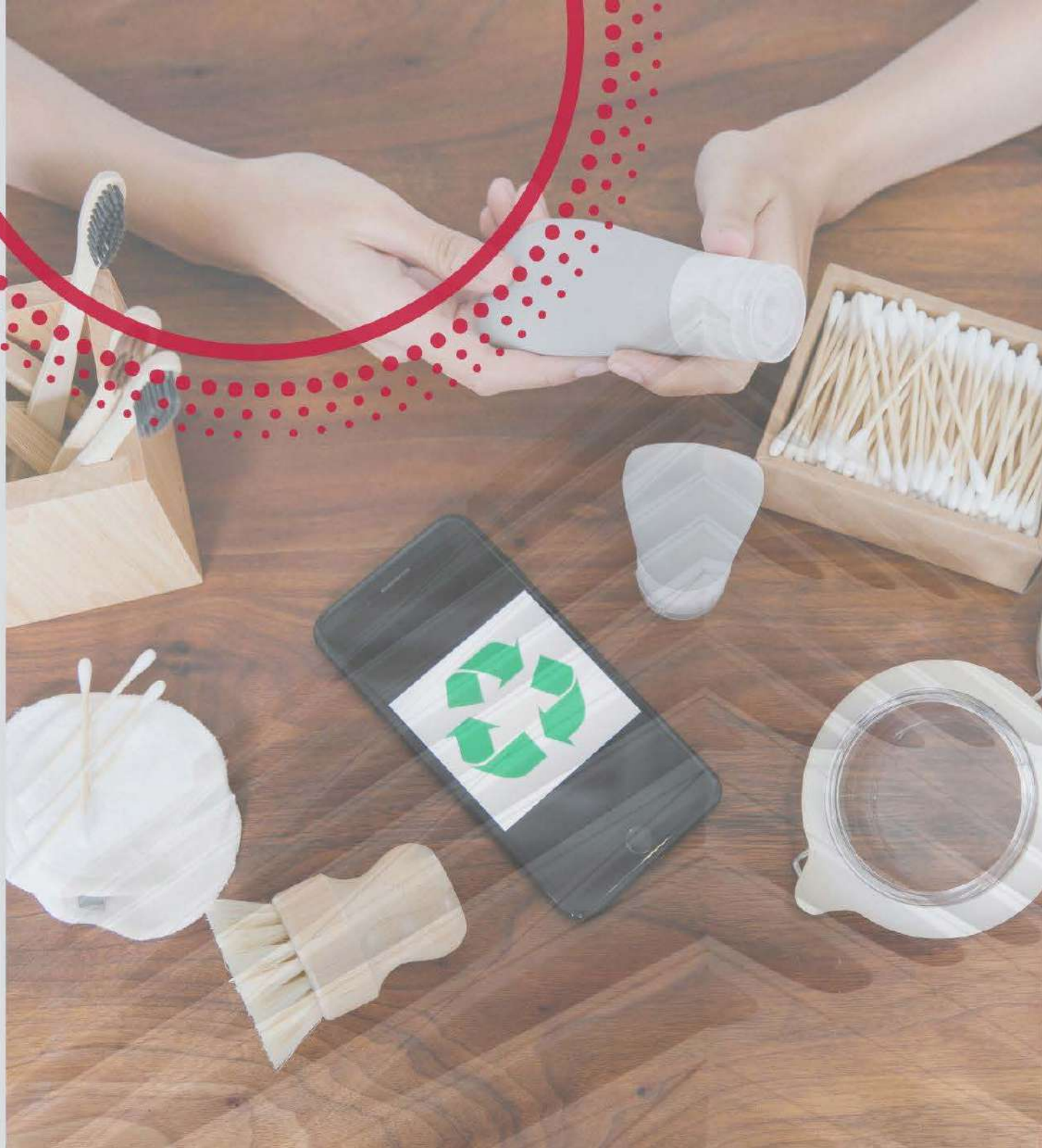
- O que é a metodologia científica?
- Exemplos de falácias lógicas.
- A metodologia científica no dia a dia.
- Como identificar *fake news*?





# Resíduos e reciclagem

- Importância do consumo responsável, a reutilização e a reciclagem de materiais.
- Coleta seletiva e a relevância da reciclagem.



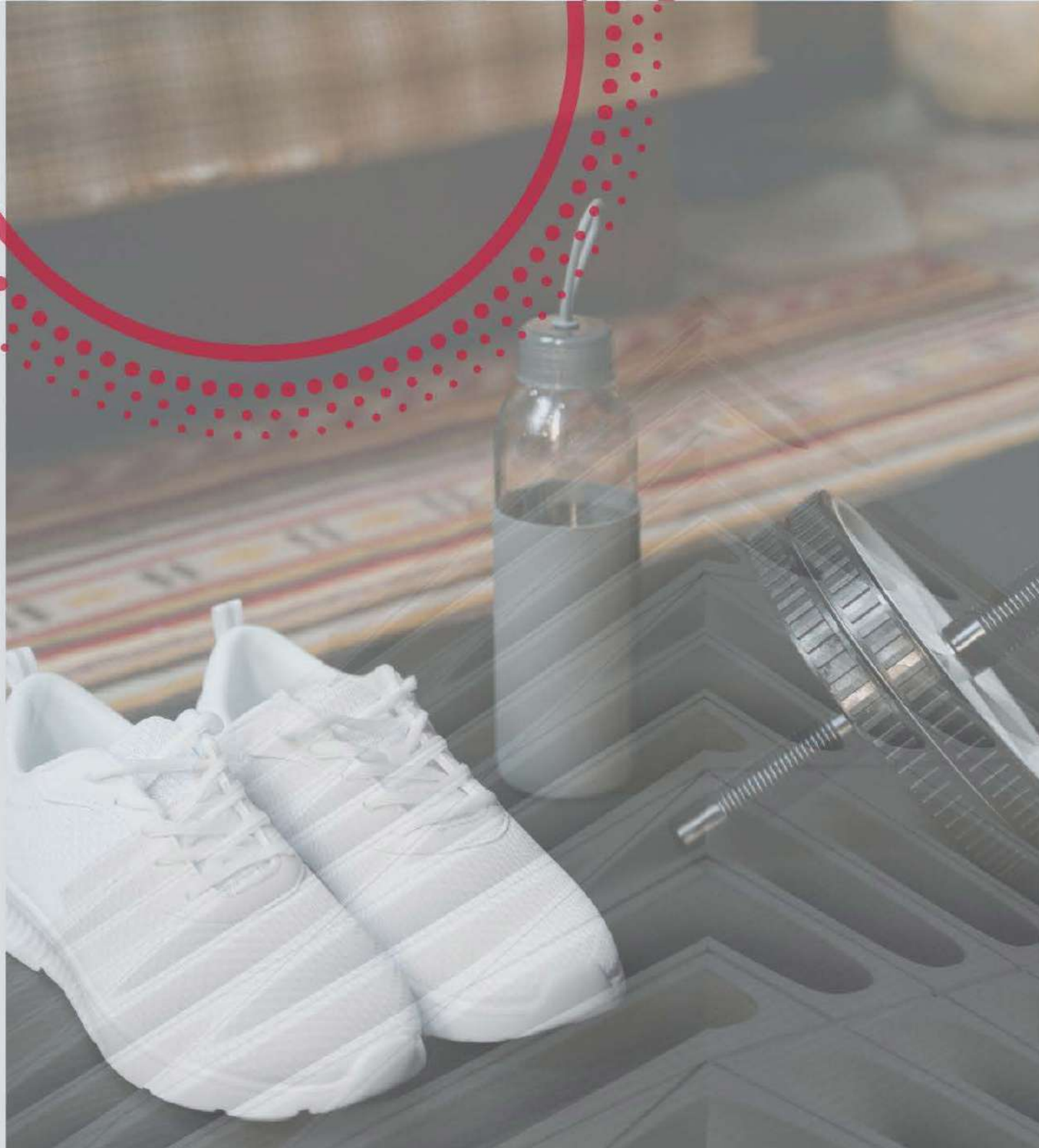
# Vacinas

- A origem, o conceito e os tipos de vacina.
- Importância da vacinação para a saúde pública e a relevância do Programa Nacional de Imunização do SUS.
- Processos de desenvolvimento e produção das vacinas.



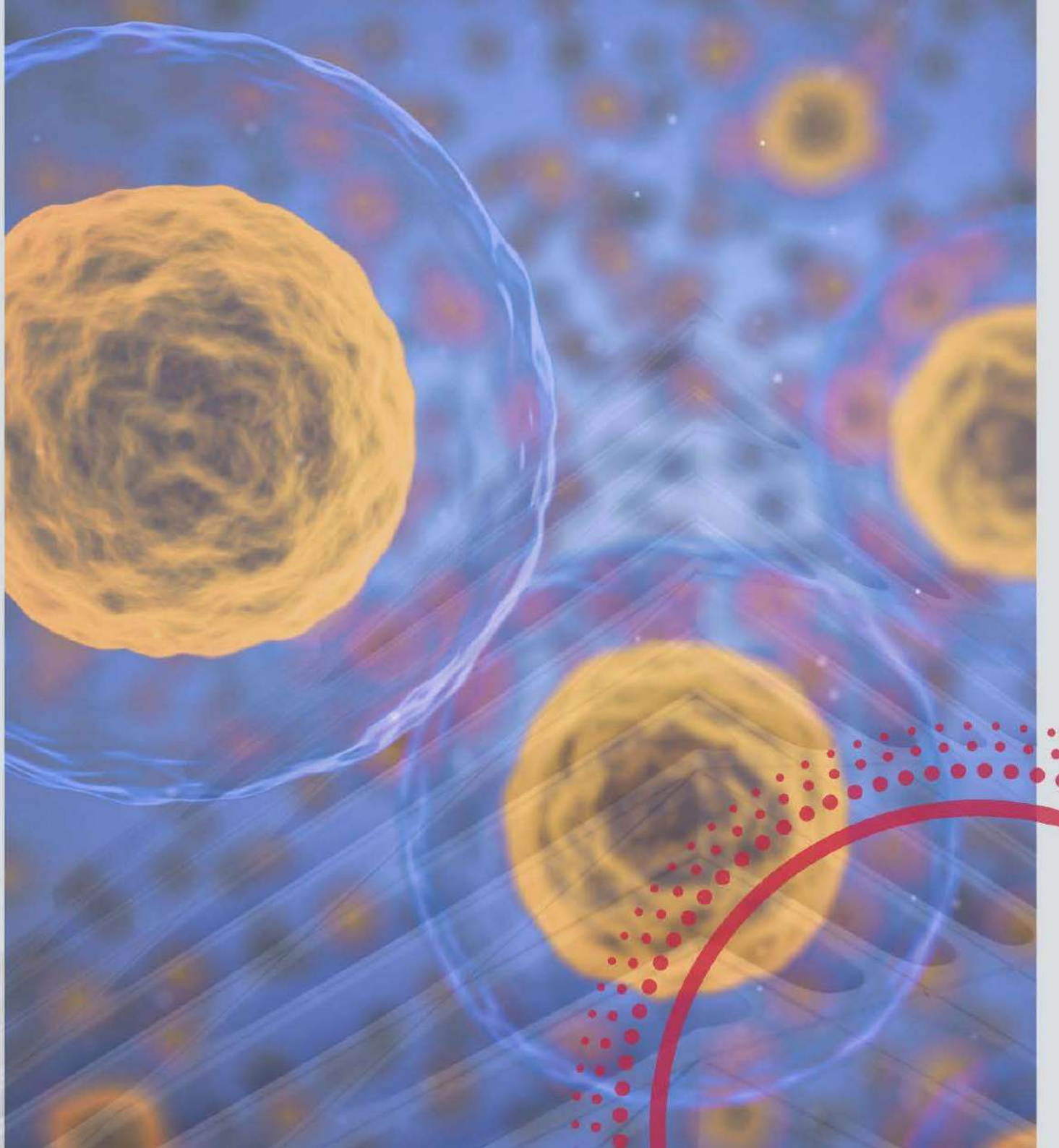
# Vida saudável

- Conceitos relacionados a doenças crônicas não transmissíveis (DCNT).
- Importância do exercício físico regular para prevenção de doenças e melhoria da qualidade de vida.
- Realização do cálculo do Índice de Massa Corporal (IMC), aferição da pressão arterial dos estudantes e realização do teste de Risco Coronariano.



# Universo das células

- O mundo das células, desde a estrutura até o funcionamento.
- A importância da biologia celular como ferramenta para o desenvolvimento de pesquisas para o diagnóstico e prevenção de doenças.



# ENTRE EM CONTATO

Agende sua palestra pelo site:

[www.funed.mg.gov.br](http://www.funed.mg.gov.br)

**(31) 3314-4761**

[funednaescola@funed.mg.gov.br](mailto:funednaescola@funed.mg.gov.br)