



**7 FUNED
NA ESCOLA**

A FUNED

Fundação Ezequiel Dias (Funed) contribui, há mais de um século, para o fortalecimento do Sistema Único de Saúde (SUS). Com atuação nas áreas de pesquisa científica, vigilância em saúde e indústria farmacêutica, a instituição é reconhecida como um importante Instituto de Ciência e Tecnologia do estado de Minas Gerais.

Diante de sua relevância e impacto social, torna-se fundamental o desenvolvimento de iniciativas que ampliem o acesso da população à ciência de qualidade produzida pela Funed.

Nesse contexto, foram instituídos programas voltados à popularização da ciência, entre os quais se destaca o Funed na Escola.

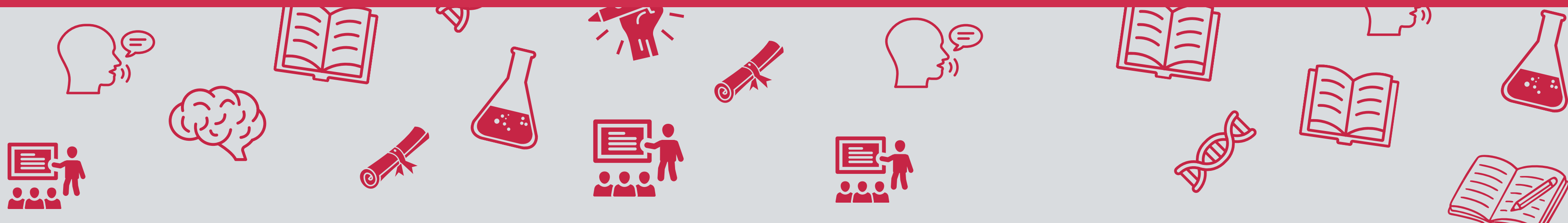
A iniciativa promove ações em Belo Horizonte e região metropolitana, com o propósito de aproximar a sociedade do conhecimento científico.

Este portfólio apresenta o Programa e reúne as informações necessárias para viabilizar sua realização nas escolas.



FUNED NA ESCOLA

O Funed na Escola é um programa de popularização da ciência voltado para os Ensinos Fundamental e Médio. Servidores 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

1h20

INFRAESTUTURA

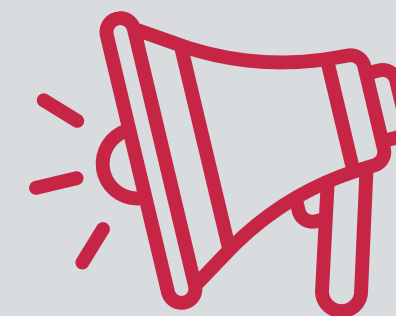
**Auditório ou sala de
aula, datashow e
microfone.**

LIMITE

Máximo 60 alunos.

TEMAS DAS PALESTRAS

- Abelhas;
- Animais peçonhentos;
- Biotecnologia;
- Dengue e outras arboviroses;
- Mudanças climáticas e impactos na saúde;
- Nutrição saudável;
- Plantas medicinais;
- Prevenção de acidentes com animais peçonhentos (serpentes, aranhas e escorpiões);
- Resíduos e reciclagem;
- Universo das células;
- Vacinas;
- Vida saudável.



Abelhas

- Importância das abelhas;
- Prevenção de acidentes;
- Manejo de abelhas africanizadas - *Apis mellifera*.



Animais peçonhentos

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



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.



Dengue e outras arboviroses

- 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.



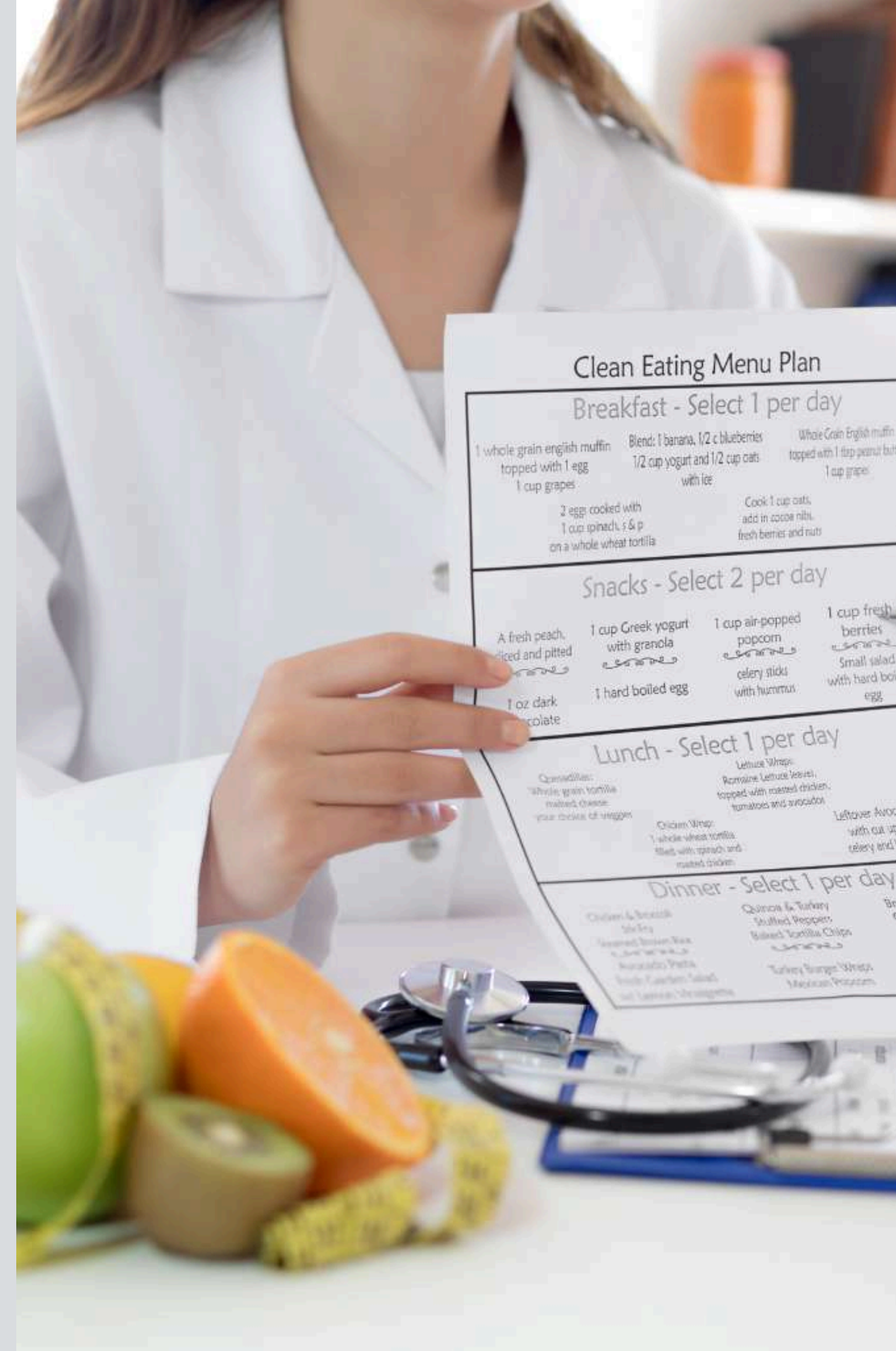
Mudanças climáticas e impactos na saúde

- Mudanças climáticas como um fenômeno global com reflexos diretos no cotidiano de Belo Horizonte e Região Metropolitana;
- Conexão entre aquecimento global, urbanização e qualidade de vida;
- Compreensão dos principais fatores que intensificam as mudanças climáticas e de como hábitos cotidianos influenciam o meio ambiente e o bem-estar;
- Trabalho da Fundação Ezequiel Dias no fortalecimento do SUS.



Nutrição saudável

- Conhecimentos básicos sobre nutrientes e ingredientes nocivos à saúde, comumente consumidos pela população;
- Importância da alimentação saudável e a relação com as doenças crônicas;
- Importância da leitura do rótulo dos alimentos.



Plantas medicinais

- Biodiversidade e medicamentos;
- Preparo de plantas medicinais para uso caseiro;
- O que são fitoterápicos;
- As substâncias dentro das plantas;
- Plantas tóxicas.



Prevenção de acidentes por animais peçonhentos

(serpentes, aranhas e escorpiões)

- Hábitos dos animais peçonhentos de importância médica;
- Orientações em caso de acidentes;
- Como se proteger.



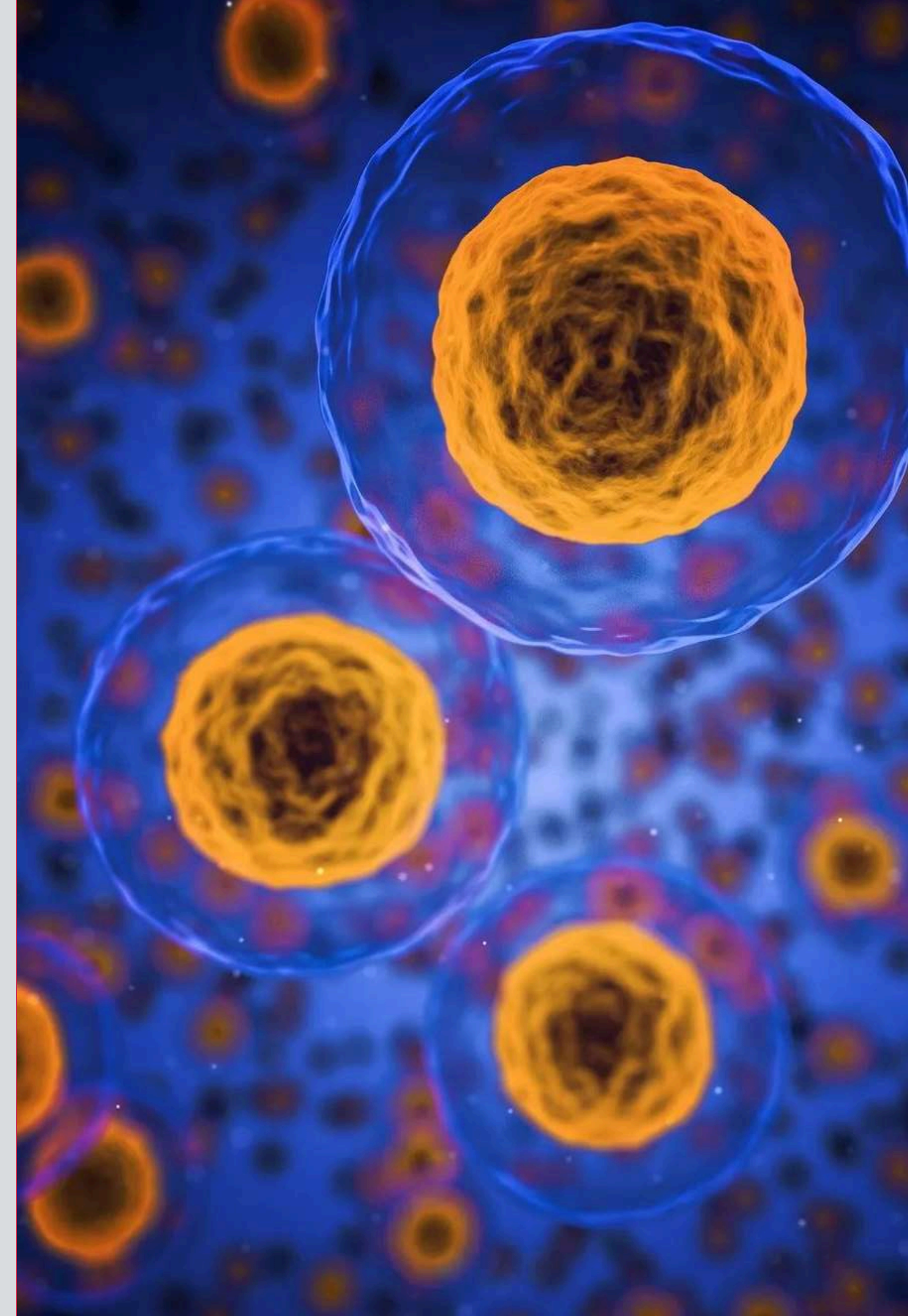
Resíduos e reciclagem

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



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.



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.



AGENDE SUA PALESTRA PELO SITE:

www.funled.mg.gov.br

**EM CASO DE DÚVIDAS, ENTRE
EM CONTATO:**

funednaescola@funled.mg.gov.br

