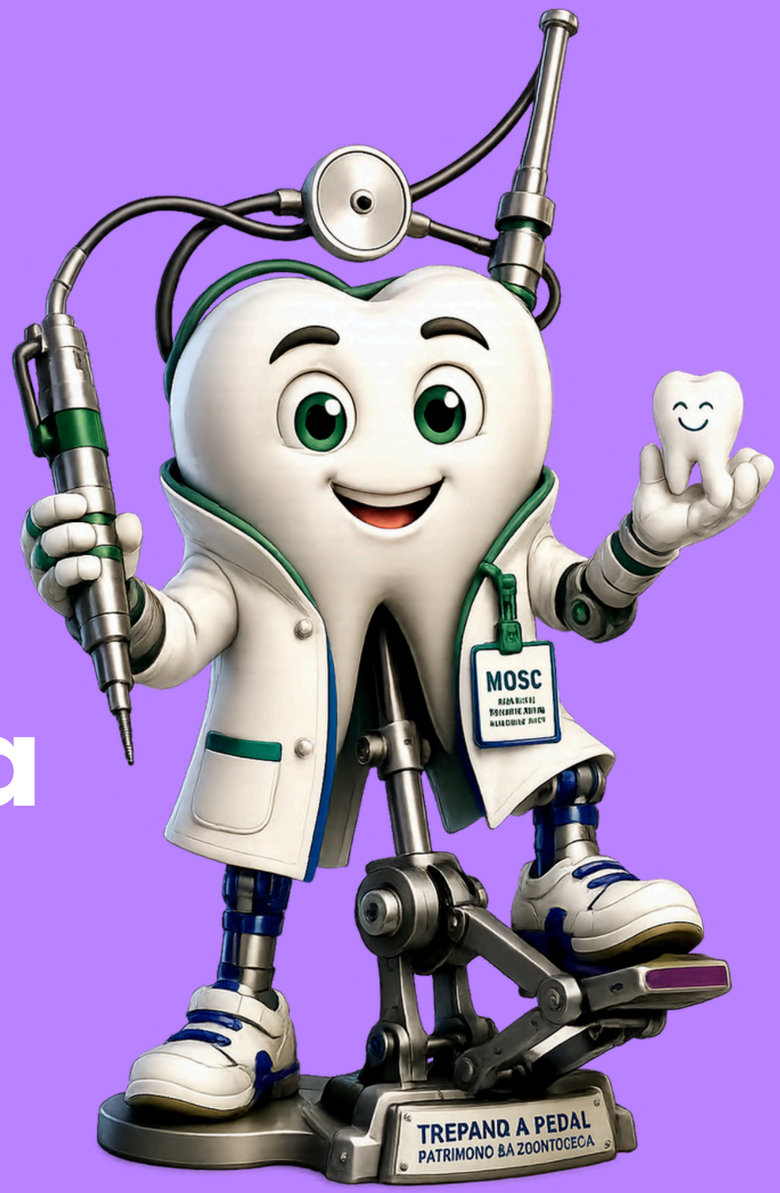
Museu da Odontologia de Santa Catarina

Valorizando e preservando a história

Uma expedição guiada pelas salas virtuais do MOSC.



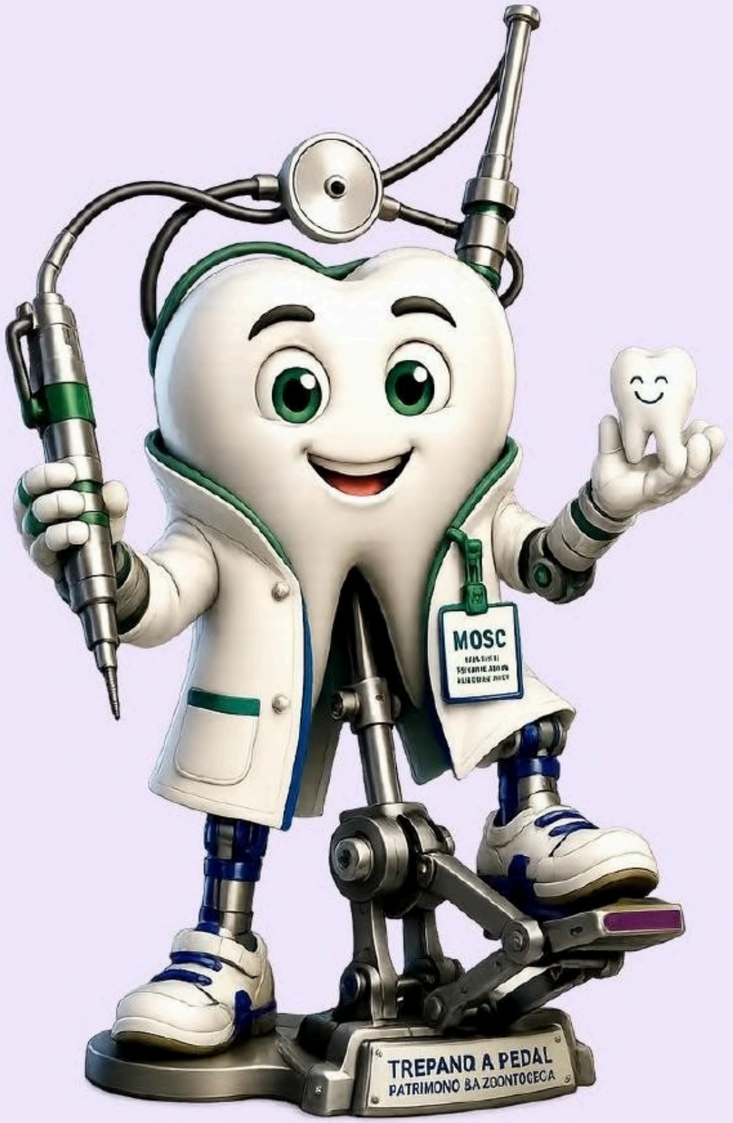
MUSEU DA ODONTOLOGIA DE SANTA CATARINA
MOSC

ANTES DE COMEÇAR

Você já parou para pensar no que seus dentes fazem?

Pedalito: *"Eu vou fazer hoje o papel de **guia** do MOSC para mostrar que **dentro do seu sorriso** existe uma **equipe inteira trabalhando**, com funções bem diferentes umas das outras."*

Você: *"Uma equipe? Achei que eram só dentes..."*



MISSÃO DE INVESTIGAÇÃO

Por que precisamos cuidar dos nossos dentes?

Como a ciência mudou a forma de cuidar da saúde bucal?

Você não vai só ouvir: vai investigar e descobrir!



SALA 1 - Recepção

Bem-vindo ao MOSC

Pedalito: *"Vamos começar e conhecer, assim você irá entender a* ***odontologia moderna.***

Cada sala vai te mostrar um pouco da sua própria boca.

Vamos começar pela Sala da Dentição?"




A EVOLUÇÃO
DO SORRISO
Os dentes nos acompanham
ao longo da vida.
Do leite à vida adulta,
cada fase tem sua importância
para a saúde e o bem-estar.
MUSEU DA
ODONTOLOGIA DE
SANTA CATARINA
MOSC
MOSC

SALA DA DENTIÇÃO

GREUPA MUSEUM DA MOSC

Dois conjuntos de dentes, uma vida inteira

DENTES DECÍDUOS (‘de leite’)

- **20 dentes** — no total: 8 incisivos, 4 caninos, 8 molares
- **Erupção** — começa por volta dos 6 meses e termina perto dos 3 anos
- **Troca** — entre os 6 e os 12 anos
- **Curiosidade** — Por que é conhecido como dente de leite?



DENTES PERMANENTES

- **32 dentes** — 8 incisivos, 4 caninos, 8 pré-molares, 12 molares
- **Erupção** — os primeiros perto dos 6 anos; completa entre 12 e 13 anos
- **Sisos** — últimos molares a nascer, entre os 17 e 21 anos

Incisivos: os primeiros a agir

- **Função:** **cortar** os alimentos na **primeira mordida**.
- **Localização:** os **4 dentes centrais** da frente.
- **Quantidade:** 8 decíduos e 8 na permanente — são os **primeiros a erupcionar** e os **primeiros a serem trocados**.
- **Curiosidade:** também ajudam a articular **sons ao falar**.



Caninos: força e precisão

- **Função: rasgar** alimentos.
- **Formato: pontudos** e com a raiz mais longa.
- **Quantidade: 4** dentes, presentes nas duas dentições.
- **Curiosidade:** os caninos são usados também como **mecanismo de defesa**.



Pré-molares

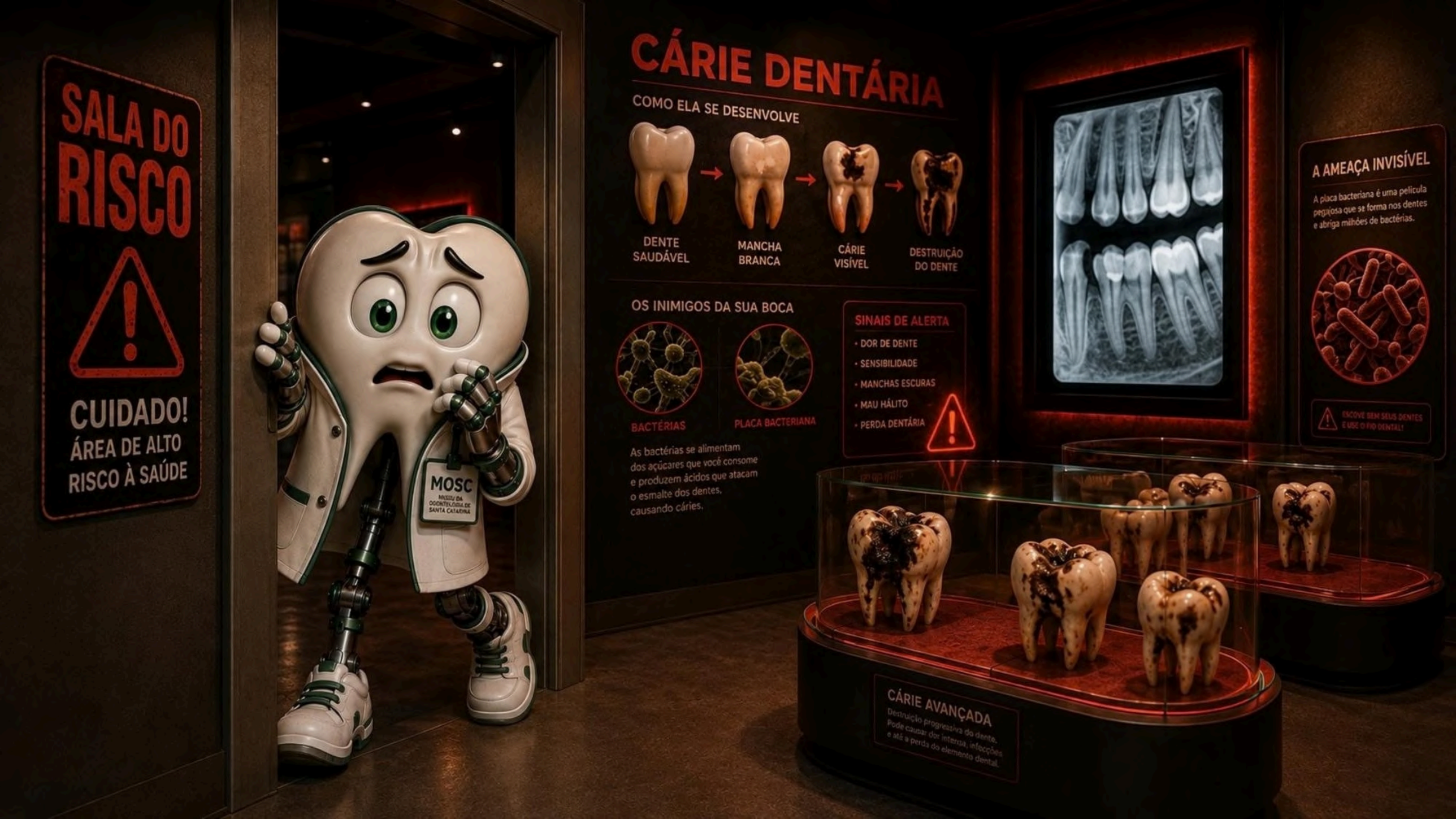


- **Função:** iniciam a **trituração** dos alimentos, fazendo a transição entre cortar e mastigar.
- **Formato:** têm **duas cúspides (pontas)**.
- **Quantidade:** 8 dentes no total.
- **Curiosidade:** Diferente dos outros grupos, os pré-molares **não existem na dentição decídua**.

Molares: finalizam o trabalho

- **Função:** Principais responsáveis pela **trituração** do alimento.
- **Formato:** são os **maiores** dentes, com uma superfície larga.
- **Quantidade:** 8 na dentição de leite; 12 na permanente, contando os 4 terceiros molares (sisos).
- O 1º molar permanente erupciona sem o molar decíduo cair antes, atrás dele!
- **Curiosidade:** cada vez mais pessoas nascem sem os **dentes do siso.** Com a evolução da espécie e uma **dieta menos baseada em alimentos crus e duros**, nossas **mandíbulas ficaram menores** e os terceiros molares **estão se tornando cada vez menos necessários.**




SALA DO RISCO
CUIDADO!
ÁREA DE ALTO RISCO À SAÚDE
MOSC
CÁRIE DENTÁRIA
COMO ELA SE DESENVOLVE
DENTE SAUDÁVEL
MANCHA BRANCA
CÁRIE VISÍVEL
DESTRUIÇÃO DO DENTE
OS INIMIGOS DA SUA BOCA
BACTÉRIAS
PLACA BACTERIANA
As bactérias se alimentam dos açúcares que você consome e produzem ácidos que atacam o esmalte dos dentes, causando cáries.
SINAIS DE ALERTA
• DOR DE DENTE
• SENSIBILIDADE
• MANCHAS ESCURAS
• MAU HÁLITO
• PERDA DENTÁRIA
A AMEAÇA INVISÍVEL
A placa bacteriana é uma película pegajosa que se forma nos dentes e abriga milhões de bactérias.
ESCOVE BEM SEUS DENTES E USE O FIO DENTAL!
CÁRIE AVANÇADA
Destruição progressiva do dente. Pode causar dor intensa, infecções e até a perda do elemento dental.

SALA DO RISCO

O inimigo do seu sorriso: a cárie

Pedalito explica: a cárie é uma doença que destrói os dentes aos poucos - a placa junto de bactérias se transformam em um ácido, que ataca e abre pequenas lesões no dente.



-
-
-

A cárie: uma doença ligada a microrganismos

1 A placa se forma

Restos de alimento e bactérias formam uma película pegajosa sobre os dentes: a placa bacteriana.

2 As bactérias agem

Ao consumirem o açúcar, elas produzem ácidos.

3 O dente perde minerais

Os ácidos enfraquecem o esmalte e abrem pequenas lesões: a cárie.

Escovar remove a placa antes que ela se transforme em cárie.

Como cuidar da boca — e por que ir ao dentista?

- **Escovar** os dentes depois das refeições e antes de dormir, com pasta com flúor
- Usar **fio dental** para limpar entre os dentes
- **Reduzir** refrigerantes e lanches açucarados
- Ir ao **dentista** regularmente, na frequência que ele indicar: ele previne, descobre a cárie no início e ensina a cuidar melhor



Do cuidado de hoje à qualidade de vida

Cuidados individuais

Escovar após as refeições, usar fio dental, cuidar da alimentação.

Prevenção de doenças

Menos placa bacteriana, menos cárie e menos problemas na gengiva.

Qualidade de vida

Mastigar bem, falar com clareza, sorrir sem dor e com confiança.

A saúde da boca é construída todos os dias, com pequenas atitudes.

ALIMENTAÇÃO E SAÚDE

O que comemos também conversa com os nossos dentes!

VARIEDADE

- Frutas, verduras, legumes, feijão, ovos, carnes e outros alimentos variados ajudam o corpo a receber nutrientes importantes.



ÁGUA

- A água ajuda a manter a boca hidratada e é uma ótima escolha no lugar de bebidas açucaradas.



FREQUÊNCIA DO AÇÚCAR

- Não é só a quantidade: o mais importante é com que frequência consumimos alimentos açucarados. Quanto mais vezes, maior o risco de cárie!





A pergunta que fica:
Qual lanche ajudaria mais a proteger o sorriso? Por quê?

NÃO EXISTE SÓ A CÁRIE

Alguns problemas da boca também podem ser prevenidos com cuidado.

CÁRIE

- Os ácidos produzidos por microrganismos podem retirar minerais do dente e formar cavidades.



GENGIVITE

- A placa bacteriana acumulada perto da gengiva, pode causar vermelhidão, inchaço e sangramentos.



DESGASTE POR ÁCIDOS

- Bebidas e alimentos muito ácidos podem desgastar o esmalte.



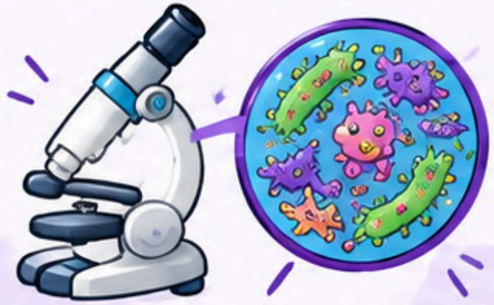
A ciência ajuda a descobrir a causa de cada problema — e isso muda a forma de prevenir e tratar.

CIÊNCIA + TECNOLOGIA = NOVAS FERRAMENTAS

Como os profissionais conseguem enxergar, medir, comparar e planejar?

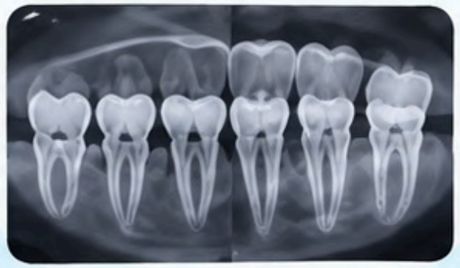
MICROSCÓPIO

- Ajuda a estudar seres muito pequenos, como microrganismos, e entender melhor o que acontece na boca.



RADIOGRAFIA

- Permite observar estruturas que não conseguimos ver apenas olhando, como a raiz do dente.



IMAGENS DIGITAIS

- Câmeras e outros equipamentos digitalizam detalhes e ajudam a acompanhar mudanças ao longo do tempo.



PLANEJAMENTO

- Computadores e modelos digitais podem ajudar o profissional a estudar o caso, planejar procedimentos.





Tecnologia + ciência + profissionais = mais cuidado e sorrisos saudáveis!

A ODONTOLOGIA TAMBÉM EVOLUIU

Da observação e das ferramentas simples às técnicas baseadas em ciência.

ANTES

- O foco era resolver problemas já instalados com instrumentais muito mais simples.



DEPOIS

- Prevenção, anestesia, radiografias, fluore materiais restauradores passaram a fazer parte do cuidado.



HOJE

- Promoção da saúde e Odontologia digital.





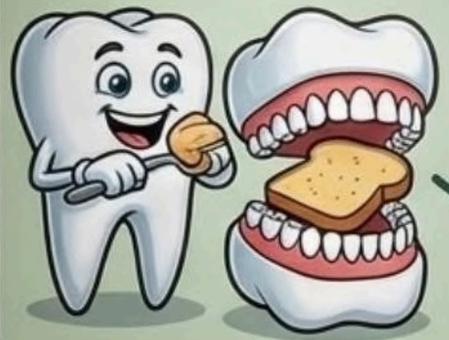
A tecnologia não substituiu o profissional: é uma ferramenta que ajuda a ciência a fazer perguntas e tomar decisões.


A EVOLUÇÃO DO SORRISO
Os dentes nos acompanham ao longo da vida. Do leite e ainda, adultos, cada fase tem sua importância para a saúde e o bem-estar.
PASTA DENTAL
MOSC
ENXAGUANTE BUCAL COM FLÚOR
CÁRIE DENTÁRIA
COMO ELA SE DESENVOLVE
DENTE SAUDÁVEL
MANCHA BRANCA
CÁRIE VISÍVEL
DESTRUIÇÃO DO DENTE
OS INIMIGOS DA SUA BOCA
BACTÉRIAS
PLACA BACTERIANA
As bactérias se alimentam dos açúcares que você consome e produzem ácidos que atacam o esmalte dos dentes, causando cáries.
SINAIS DE ALERTA
DOR DE DENTE
SENSIBILIDADE
MANCHAS ESCURAS
MAU HÁLITO
PERDA DENTÁRIA
CÁRIE AVANÇADA
Destruição progressiva do dente, pode causar dor intensa, infecções e até a perda dio elemento dental.

FUNÇÕES DO DENTE

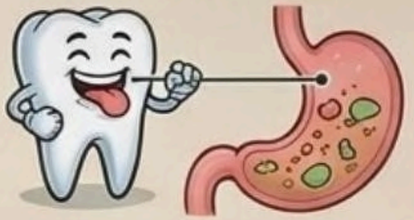
MASTIGAR

Triture e prepare o alimento para o corpo.



DIGESTÃO

Início da digestão e melhor absorção de nutrientes.

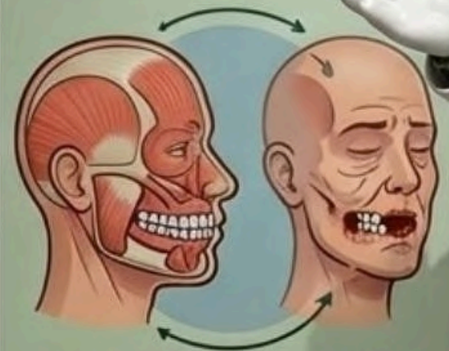


FALA

Posicionamento correto da lingua para os sons.

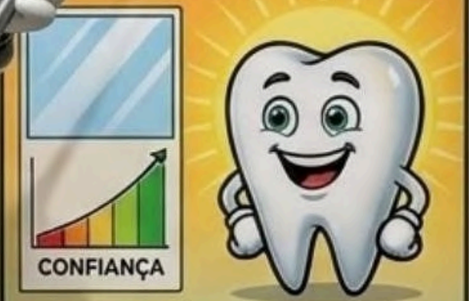


ESTRUTURA DO ROSTO



Sustentação dos músculos faciais e contorno labial.

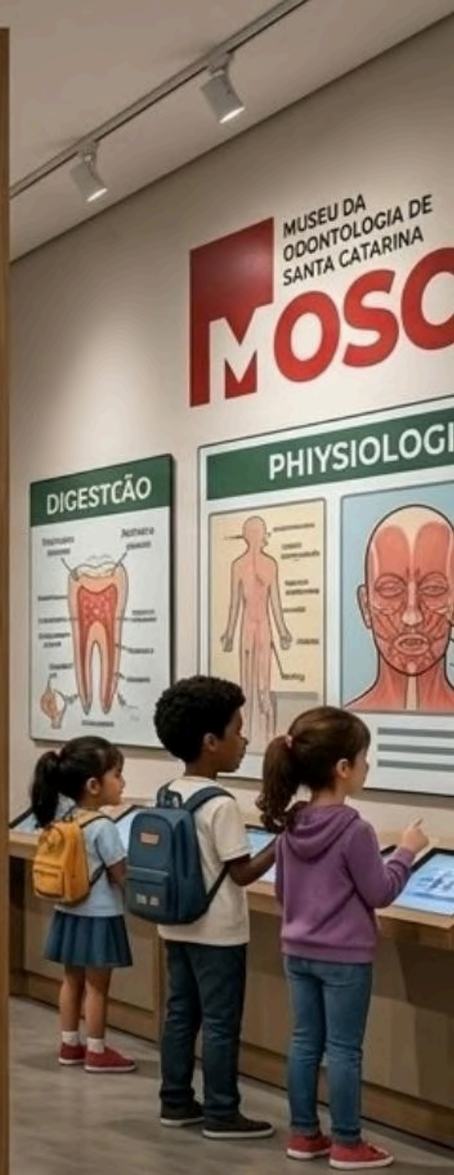
AUTOCONFIANÇA

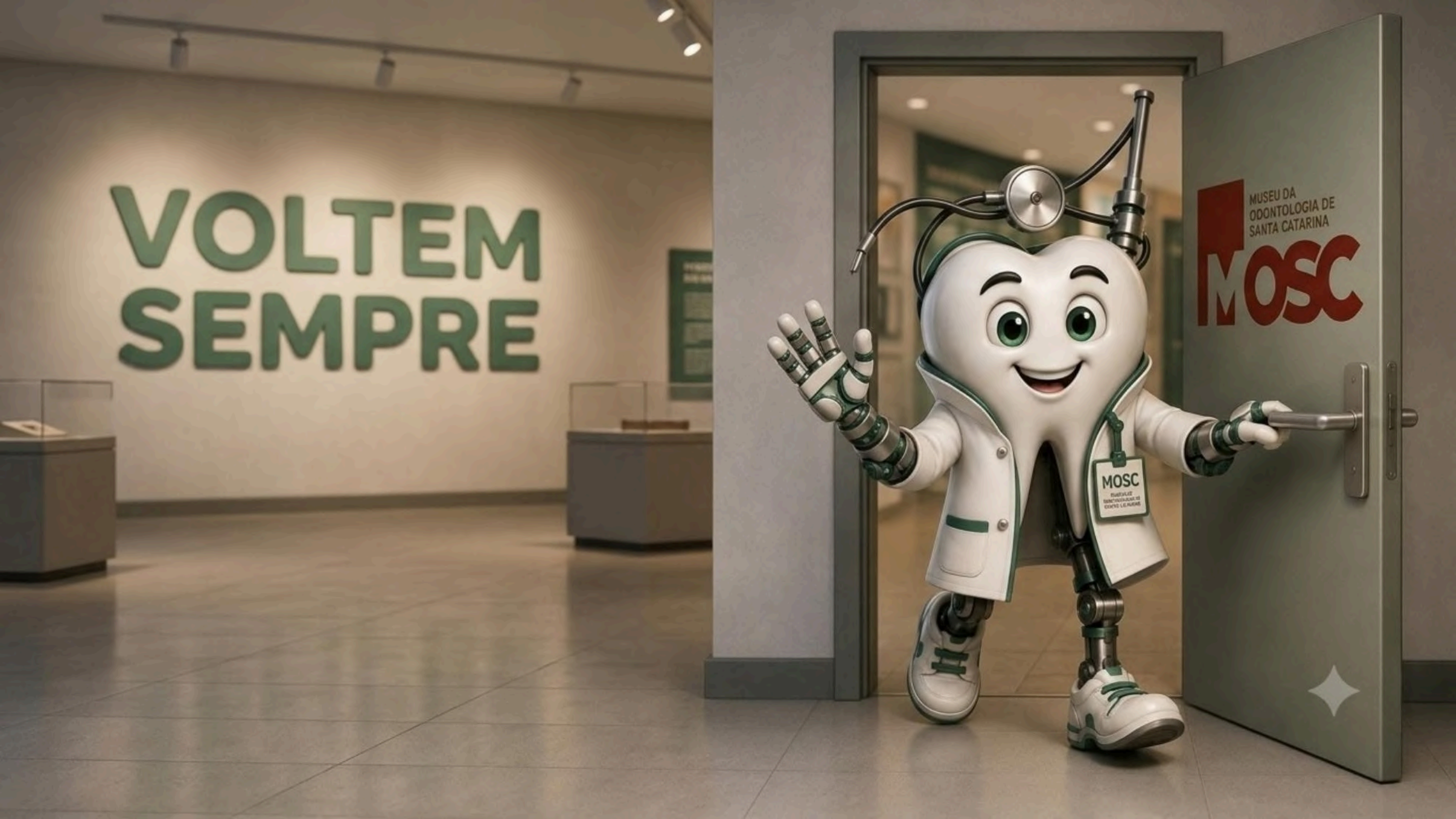


AUTOCONFIANÇA
Um sorriso saudável irradia alegria e segurança.



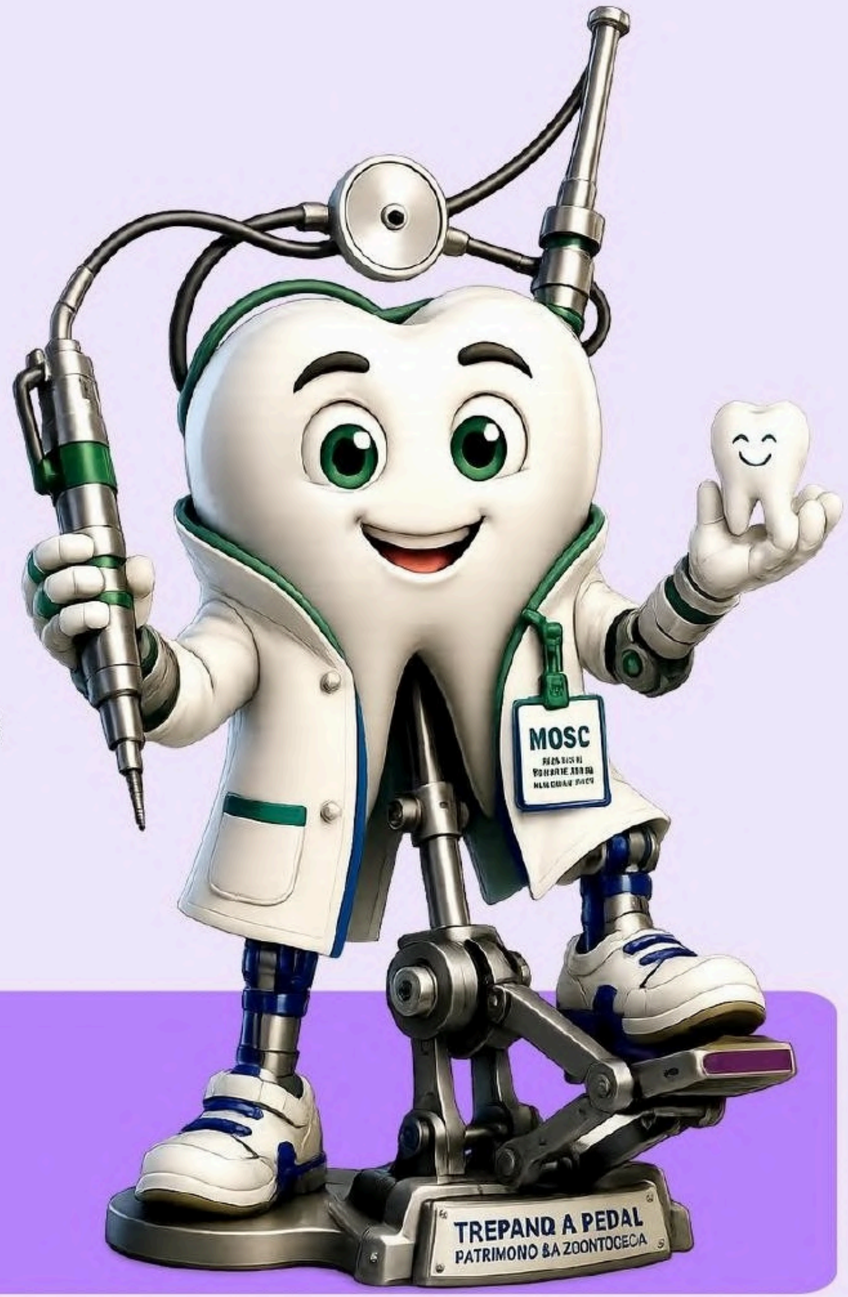





VOLTEM
SEMPRE
MUSEU DA
ODONTOLOGIA DE
SANTA CATARINA
MOSC
MOSC

Obrigado pela visita!

Agora você conhece cada integrante do seu time de dentes
— e sabe exatamente **como proteger essa equipe!**



Autora: CD Lethicia Kilian Martins Luiz
Supervisão: Museu da Odontologia da Santa Catarina