### Conheça as partes dos calçados





# Sapatilha



- Sapatilhas são sapatos fechados e seu salto sempre será baixo.
- Surgiram para a pratica do ballet clássico. Por este motivo são conhecidas como *ballerinas* ou sapatilha de ballet.

## Gáspea



Gáspea planificada:

Normalmente formados por apenas uma peça chamada gáspea.

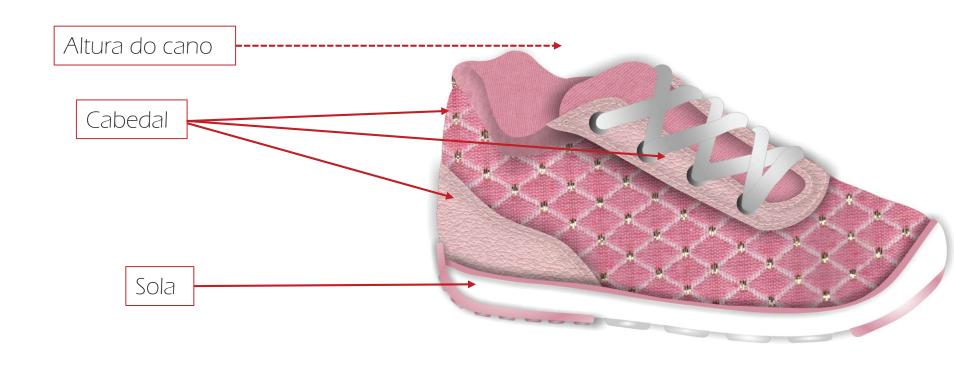
São confeccionadas nos mais diversos materiais, lisos ou estampados com ornamentos ou não, e por este motivo são adotadas por uma grande variedade de estilos..

# TÊNIS

O tênis tem como característica o grande número de reforços e costuras na gáspea, cadarços grossos e reforçados.

Dependendo de sua finalidade pode ser encontrado com diferentes alturas de cano.

Nos solados são utilizados materiais termoplásticos e *design* voltado para o esportivo, visando conforto e *performance*.



### Cabedal e sola



### Cabedal do tênis

O cabedal é a parte estrutural superior do calçado, com a função de proteger e proporcionar conforto à parte de cima do pé, e se compõe por

- Gáspea
- Taloneira
- Biqueira
- Ferradura e cordões
- Forro
- Entre outras.

### Sola

Solado é a parte que fica em contato direto com o solo, é responsável pela tração e estabilidade durante a utilização do calçado.

Possui diferentes classificações e características, pode ser de:

- Couro
- Materiais termoplásticos
- Cortiça
- Madeira
- Entre outros



### Palmilha e Entressola

Palmilha interna ou sobre palmilha



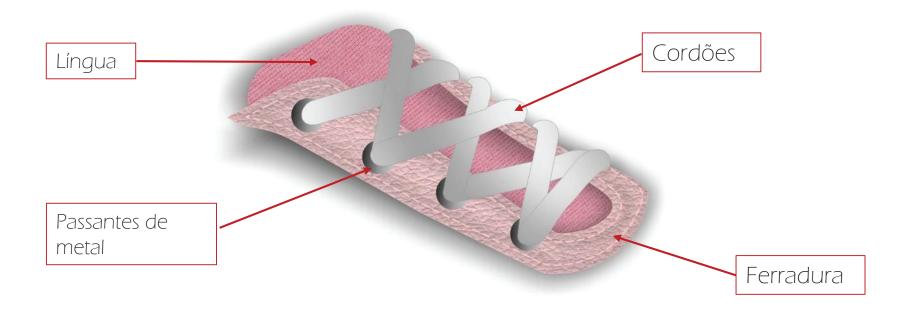
É utilizada em diversos calçados responsável pelo conforto proporcionado ao pé. Entre varias funções, tem a finalidade de corrigir e/ou compensar alterações biomecânicas posturais durante atividades funcionais como postura estática, andar, corrida e pratica esportiva.

### Entressola

 A entressola é mais utilizada em calçado esportivo é responsável pela absorção do impacto. É fixada entre o cabedal, palmilha de montagem e solado



### Sistema de amarração



É a estrutura formada pelo cadarço e os passantes, fundamental para a firmeza dos pés dentro do tênis, que varia conforme as especificações de cada modelo.

### Partes do tênis

### Visão interna





### Sapato Mary Janeou Boneca

Sapato com pulseira, foi originalmente criado para crianças.

O nome do calçado surgiu em 1902, por causa da história em quadrinhos HQ Buster Brown, que contava as aventuras do menino e dava o nome à obra, seu cachorro falante e sua irmã Mary Jane, que usava os sapatinhos com as tiras. Também conhecido como sapato boneca.

Durante a década de 20, o modelo foi muito usado pelas mulheres.

### Sapato Mary Jane ou Boneca infantil.



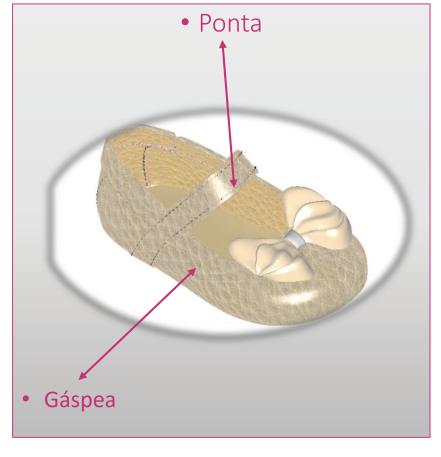
# Modelagem do calçado desenvolvido na programa **Shoemaster** e programa **Rhinoceros 3d**



### Vista inferior do calçado

# Solado

### Vista superior



### Calçado em explosão

