

ANÁLISE SENSORIAL

CONDIÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS O LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

A normalização das características individuais dos provadores e das condições ambientais dos locais destinados à análise sensorial de produtos alimentares, são regulamentadas pela **NP-4258 (1993)** (ISO 8589:1988).

As provas são realizadas em local apropriado (**sala de provas** ou **laboratório de análise sensorial**), com excepção de provas que envolvem consumidores.



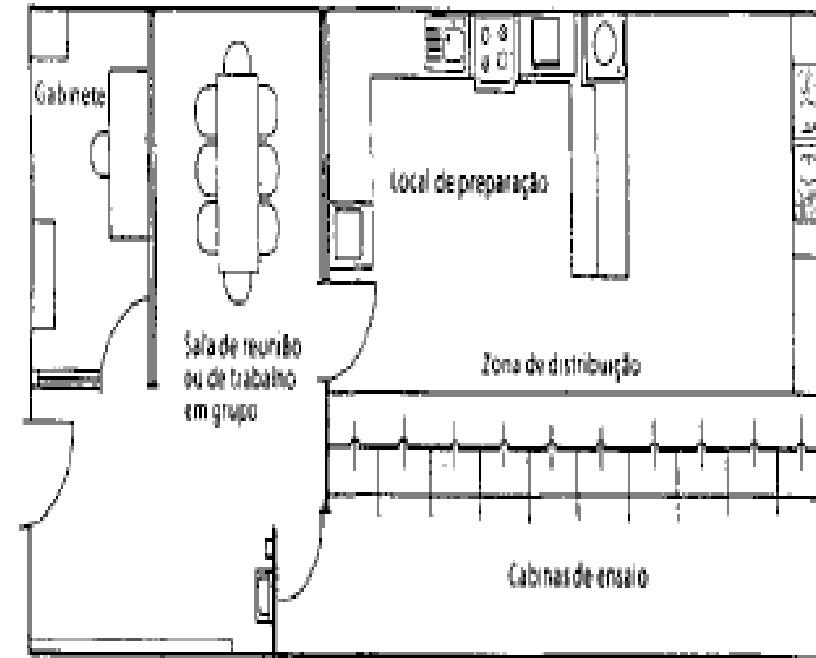
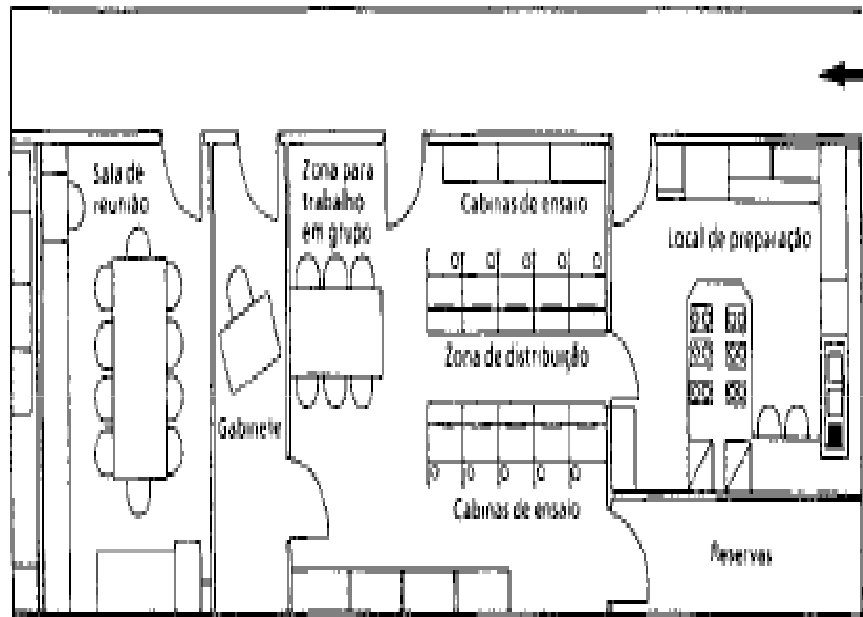
LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

As condições essenciais ou, pelo menos desejáveis para a implantação de uma instalação adequada deverá ser composta por:

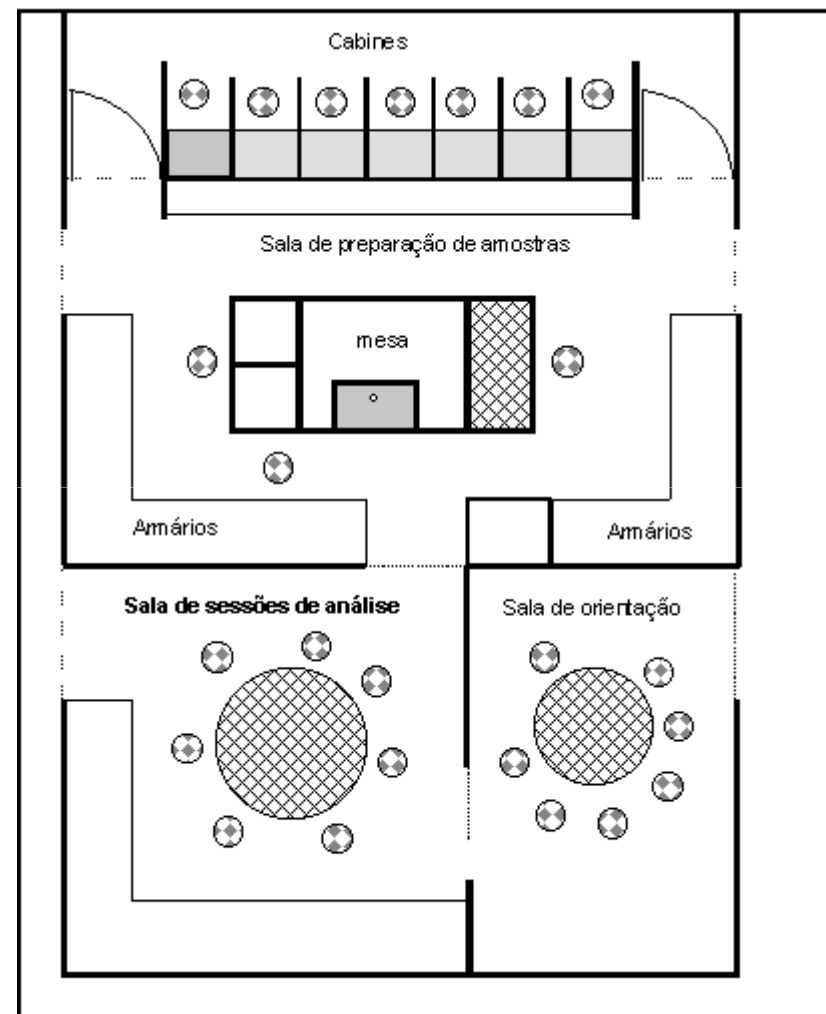
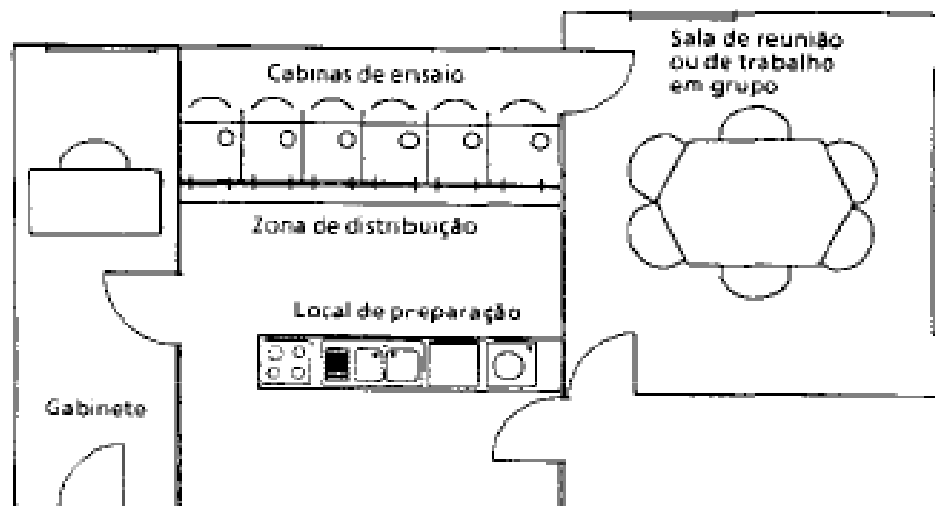
- Local de preparação das amostras;
- Local de ensaio que permita o trabalho individual e/ou em grupo;
- Gabinete administrativo;
- Vestiário;
- Local de relaxe ou descompressão;
- Lavabos.



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Concepção dos locais de ensaio utilizados para realizar avaliações sensoriais, em condições constantes e controladas e que não propiciem distrações, de modo a reduzir os efeitos que os factores psicológicos e as condições físicas têm no julgamento humano.

Especificações

Localização

Temperatura e Humidade

Ruído e odores

Iluminação geral

Decoração

Local de ensaio - Trabalho individual



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Especificações —————→ **Generalidades/Localização**
Local de ensaio - *Trabalho individual*

O local deve ser revestido de material de fácil limpeza, isento de odores e que não absorva cheiros.

Todos os equipamentos devem ser inodoros e os produtos de limpeza utilizados não devem deixar odores no local.



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Especificações → Generalidades/Localização

Local de ensaio - *Trabalho individual*

A instalação deve ser de fácil acesso para os participantes e não deve estar situada num local de passagem.



O local de ensaio deve estar situado na vizinhança da sala de preparação das amostras.

- É prático que sejam locais contíguos, mas separados.
- O acesso ao local de ensaio não deve ser feito pela sala de preparação de amostras.

LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Especificações → **Generalidades/Localização**
Local de ensaio - *Trabalho individual*

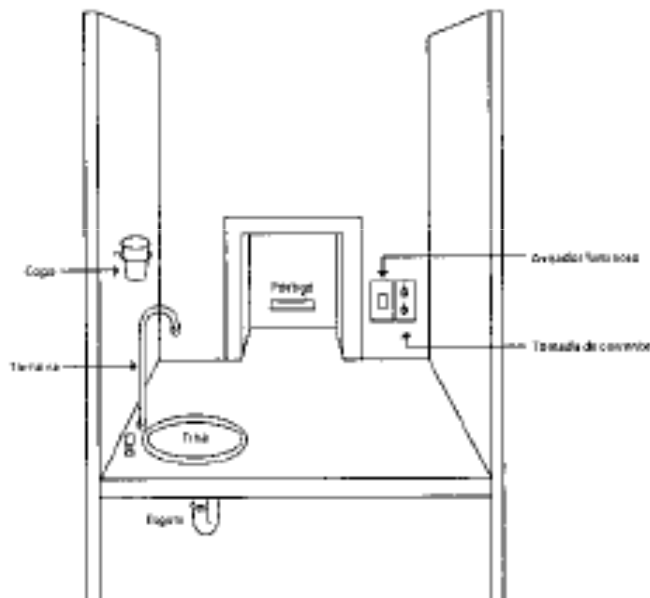
Os participantes devem estar em cabinas de ensaio individuais para limitar as distrações e evitarem que comuniquem entre si.

O nº. de cabinas de ensaio é determinado em função das dimensões do local e escolhido de modo a dispor de espaço suficiente para os movimentos e para a distribuição das amostras (mínimo = 3, sendo recomendado: 5 a 10 cabines).



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Especificações → Generalidades/Localização Local de ensaio - *Trabalho individual*



As cabinas tem de ser equipadas com tinas e dotadas de água potável corrente.

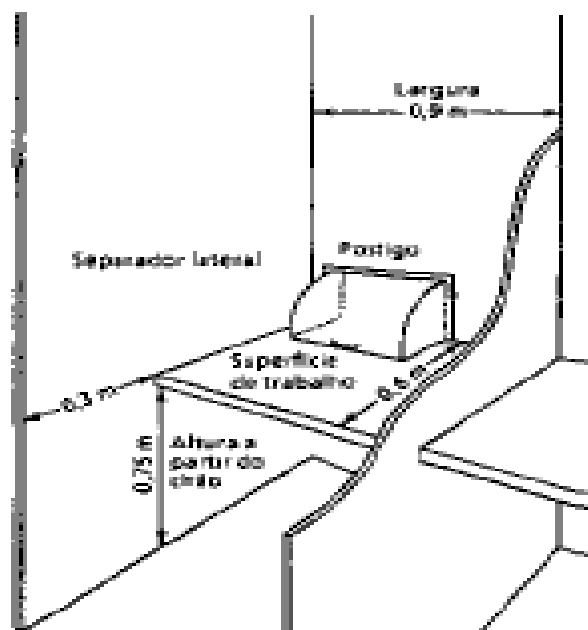
A qualidade e a temperatura da água devem ser controladas.

Devem ser tomados alguns cuidados para assegurar a higiene e evitar os odores.

As tinas com sucção permitem a eliminação dos resíduos, mas por vezes são causa de ruído.

LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Especificações → Generalidades/Localização
Local de ensaio - *Trabalho individual*



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Especificações → **Generalidades/Localização**
Local de ensaio - *Trabalho individual*



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Especificações → **Generalidades/Localização**
Local de ensaio - *Trabalho individual*



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Especificações → **Generalidades/Localização**
Local de ensaio - *Trabalho individual*

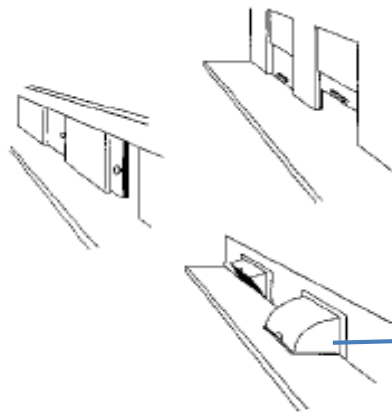
- Aconselhável ter cabinas fixas.
- As cabinas amovíveis devem ser só utilizadas em último caso.
- Quando as cabinas são construídas ao longo da parede que separa o local de preparação das amostras, recomenda-se que tenham aberturas que permitam a sua passagem.



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

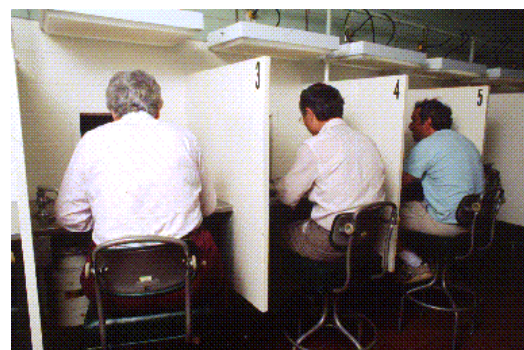
Especificações → Generalidades/Localização Local de ensaio - *Trabalho individual*

- As aberturas devem situar-se ao nível da bancada de serviço e ser munidas de *portas corrediças* ou *postigos verticais*.
- Ter um dispositivo que permita ao provador avisar o responsável pelos ensaios de que está pronto para examinar a amostra (interruptor luminoso).
- Cabinas devem estar devidamente identificadas.



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Especificações → Generalidades/Localização
Local de ensaio - *Trabalho individual*



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Especificações → **Generalidades/Localização**
Local de ensaio - *Trabalho individual*



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Especificações → **Generalidades/Localização**
Local de ensaio - *Trabalho individual*

- Os assentos, se existirem, devem ser reguláveis e o seu ajustamento não deve ser fonte de ruído.



- A iluminação no interior e/ou por cima da cabina deve ser uniforme, sem sombras, controlável e de intensidade suficiente para permitir a avaliação das características das amostras.



LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Especificações → Generalidades/Localização

Local de ensaio - *Trabalho individual*

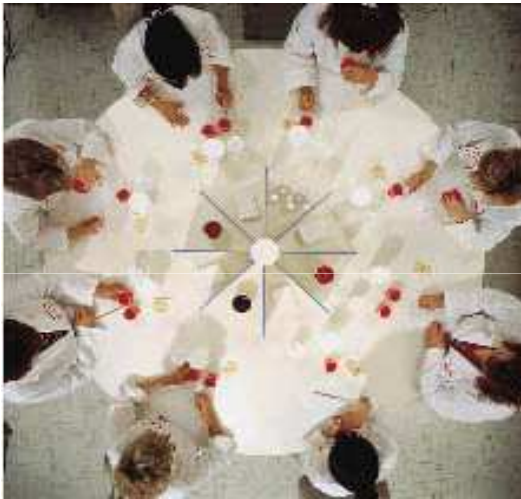
- Pode ser prevista uma *iluminação especial* com fim de dissimular as diferenças de cor ou outras características que podem influenciar a apreciação.



- Atenuador.
- Lâmpadas coradas.
- Filtros corados ou luminosos monocromáticos.
- Vermelho e verde são cores geralmente utilizadas para dissimular diferenças.

LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL

Especificações —————→ **Local de ensaio - Trabalho em grupo**



O espaço destinado ao trabalho em grupo deve permitir aos participantes e ao organizador discutir os ensaios e ser suficientemente espaçoso para colocar aí uma mesa e assentos para cinco a dez participantes.