



CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS
DISCIPLINA: 5356 ANALISE SENSORIAL
CARGA HORARIA: 68

*****EMENTA**

OS ÓRGÃOS DO SENTIDO E A PERCEPÇÃO SENSORIAL. O AMBIENTE DOS TESTES SENSORIAIS E OUTROS FATORES QUE INFLUENCIAM A AVALIAÇÃO SENSORIAL. MÉTODOS SENSORIAIS. ANÁLISE ESTATÍSTICA UNIVARIADA (ANOVA). SELEÇÃO DE PROVADORES.

APROVADA PELA RESOLUÇÃO NÚMERO 161/2007-CEP.

*****OBJETIVO**

APLICAR OS PRINCIPAIS MÉTODOS SENSORIAIS E INTERPRETAR ESTATISTICAMENTE OS RESULTADOS OBTIDOS, RECONHECENDO A IMPORTÂNCIA NA ACEITAÇÃO OU NÃO DE UM PRODUTO.

*****PROGRAMA**

PROGRAMA TEÓRICO

1. ANÁLISE SENSORIAL:

1.1. HISTÓRICO; DEFINIÇÕES E APLICAÇÕES;

2. OS ÓRGÃOS DOS SENTIDOS E A PERCEPÇÃO SENSORIAL:

2.1. FISIOLOGIA SENSORIAL;

2.2. PERCEPÇÃO SENSORIAL - VISÃO, TATO, OLFATO, NERVO TRIGÊMIO, GUSTACÃO, AUDIÇÃO;

3. PRINCÍPIOS BÁSICOS SOBRE PSICOFÍSICA:

3.1. PSICOFÍSICA SENSORIAL: APARÊNCIA, ODOR E AROMA, GOSTO E SABOR, TEXTURA, SOM;

4. O AMBIENTE DOS TESTES SENSORIAIS:

4.1. PREPARO E MONTAGEM DE UM LABORATÓRIO DE ANÁLISE SENSORIAL;

4.2. APRESENTAÇÃO E PREPARO DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE SENSORIAL: ORDEM DE APRESENTAÇÃO, NÚMERO DE AMOSTRAS, ELIMINAÇÃO DAS DIFERENÇAS;

5. FATORES QUE INFLUENCIAM A AVALIAÇÃO SENSORIAL:

5.1. FATORES DE ATITUDE, ERROS PSICOLÓGICOS E FATORES QUE AUXILIAM NA OBSERVAÇÃO;

6. SELEÇÃO E TREINAMENTO DE PROVADORES;

7. MÉTODOS DE ANÁLISE SENSORIAL:

7.1. MÉTODOS DISCRIMINATIVOS OU MÉTODOS DE DIFERENÇA: TESTE TRIANGULAR; TESTE DUO-TRIO, TESTE PAREADO, TESTE ORDENAÇÃO E TESTE COMPARAÇÕES MÚLTIPLAS;

7.2. MÉTODOS DESCRITIVOS: INTRODUÇÃO À ANÁLISE DESCRITIVA QUALITATIVA;

7.3. MÉTODOS AFETIVOS: ESCALA HEDÔNICA, TESTE DE PREFERÊNCIA, TESTE DE ACEITABILIDADE;

8. ANÁLISE ESTATÍSTICA DOS TESTES:

8.1. ANÁLISE DOS DADOS, INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS;

8.2. ANÁLISE DA VARIÂNCIA (ANOVA);

9. CORRELAÇÃO ENTRE MEDIDAS SENSORIAIS E INSTRUMENTAIS. CORRELAÇÃO LI-



CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS
DISCIPLINA: 5356 ANÁLISE SENSORIAL
CARGA HORÁRIA: 68

NEAR SIMPLES ENTRE DUAS VARIÁVEIS.

PROGRAMA PRÁTICO

1. MÉTODOS SENSORIAIS.

- A- TESTES DE SENSIBILIDADE OU LIMAR.
- B- TESTES DISCRIMINATIVOS.
- E- TESTES DE ESCALAS.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA, EM 13/02/2008.

EQUIVALÊNCIA DISCIPLINA 1624 - RESOLUÇÃO 01/2010 -ENA