



CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

DISCIPLINA: 5812 MATERIAS PRIMAS ALIMENTÍCIAS

CARGA HORÁRIA: 68

*****EMENTA**

MATÉRIAS-PRIMAS AGROPECUÁRIAS: CARACTERÍSTICAS, IDENTIFICAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO, MORFOLOGIA, MANUSEIO, CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS, COMERCIALIZAÇÃO E TRANSPORTE PARA A INDÚSTRIA. QUALIDADE DE MATÉRIAS PRIMAS: FATORES DA PRÉ-COLHEITA, COLHEITA E PÓS-COLHEITA. FISIOLOGIA PÓS-COLHEITA. PRINCÍPIOS DE FISIOLOGIA DE MATÉRIAS PRIMAS VEGETAIS. OBTENÇÃO DE MATÉRIA PRIMA DE QUALIDADE DE ORIGEM ANIMAL: CÂRNEO, PESCADO, OVOS E LEITE.

APROVADA PELA RESOLUÇÃO NÚMERO 095/2011-CTC.

*****OBJETIVO**

INTRODUZIR OS ALUNOS NO ESTUDO DAS PRINCIPAIS MATÉRIAS PRIMAS DE ORIGEM VEGETAL E ANIMAL; APRESENTAR AOS ALUNOS CARACTERÍSTICAS E FATORES DA PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA QUE AFETAM A QUALIDADE DA MATÉRIA PRIMA.

*****PROGRAMA**

1. INTRODUÇÃO

- . IMPORTÂNCIA DAS MATÉRIAS PRIMAS NA TECNOLOGIA DE TRANSFORMAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS
- . ALTERAÇÕES DOS ALIMENTOS

2. MATÉRIAS PRIMAS DE ORIGEM VEGETAL

- . CARACTERÍSTICAS, IDENTIFICAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO, MORFOLOGIA
- . CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS
- . PRODUÇÃO DE MATÉRIAS PRIMAS (OLEAGINOSAS, AMILÁCEAS, SACARINAS, HORTALIÇAS, FRUTOS)
- . FATORES DE PRÉ-COLHEITA, COLHEITA E PÓS-COLHEITA
- . PERDAS PÓS-COLHEITA: TIPO DE PERDAS E CAUSAS DE PERDAS
- . FISIOLOGIA PÓS-COLHEITA DE FRUTOS

3. MATÉRIAS PRIMAS DE ORIGEM ANIMAL

PRODUTO CÂRNEO

- . CARACTERÍSTICAS, IDENTIFICAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO, MORFOLOGIA
- . CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS
- . OBTENÇÃO DO PRODUTO CÂRNEO
- . FISIOLOGIA ANTE-MORTEM E POST-MORTEM
- . BIOQUÍMICA DO RIGOR MORTIS
- . FATORES QUE INFLUENCIAM NA TRANSFORMAÇÃO DE MÚSCULO EM CARNE.

PRODUTO LÁCTEO

- . CARACTERÍSTICAS, IDENTIFICAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO
- . CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS
- . OBTENÇÃO DO PRODUTO LÁCTEO
- . QUALIDADE DA MATÉRIA-PRIMA E CONSERVAÇÃO.

PESCADO

- . CARACTERÍSTICAS, IDENTIFICAÇÃO
- . COLHEITA; PÓS-COLHEITA
- . FISIOLOGIA POST-MORTEM; BIOQUÍMICA DO RIGOR MORTIS
- . QUALIDADE E CONSERVAÇÃO DE PESCADOS CORNO MATÉRIA PRIMA.

OVOS

- . CARACTERÍSTICAS, CLASSIFICAÇÃO
- . CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS
- . COLHEITA; PÓS-COLHEITA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

PROGRAMA DE DISCIPLINA - ANO LETIVO 2012

Visto do Funcionário/Matrícula

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

DISCIPLINA: 5812 MATERIAS PRIMAS ALIMENTÍCIAS

CARGA HORÁRIA: 68

. TRANSPORTE E CONSERVAÇÃO DE OVOS PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA, EM 23/09/11.