



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
COMISSÃO DE PROCESSO SELETIVO

PONTOS

ÁREA: Sistema de Computação e **MEDICÃO**

1. Arquitetura de computadores
2. Sistemas de aquisição de dados
3. Instrumentos de interação humano computador
4. Realidade virtual
5. Redes e protocolos de aquisição de dados
6. Integração de dados sensoriais
7. Informática industrial
8. Instrumentação e medidas
9. Fundamentos de Robótica

ÁREA: Estatística e Experimentação

1. A importância da experimentação animal; princípios básicos da experimentação.
2. Delineamentos inteiramente ao acaso, blocos casualizados e quadrados latinos.
3. Regressão e correlação linear; regressão na análise de variância.
4. Experimentos fatoriais e experimentos em parcelas subdivididas.
5. O método científico e a estatística, objetivo da estatística, conceitos fundamentais. Divisão da Estatística;
6. Estatística descritiva: coleta, organização e apresentação de dados na forma de tabelas e gráficos;
7. Medidas de Tendência Central e Não Central;
8. Probabilidade, variáveis aleatórias discretas e contínuas; modelos de probabilidade discreta e contínua;
9. Principais testes em experimentação;
10. Regressão e Correlação Linear Simples.

ÁREA: Tecnologia de Alimentos

1. Controle de qualidade na indústria de alimentos;
2. Tecnologia de frutas, hortaliças e produtos derivados;
3. Tecnologia de abate de animais de interesse zootécnico;
4. Conservação de alimentos de origem animal e vegetal. Embalagens para alimentos: princípios e propriedades;
5. Características organolépticas da carne. Efeitos dos diversos tratamentos na composição e características da carne;
6. Processamento tecnológico do leite e seus derivados;
7. Processamento tecnológico da carne e seus derivados;
8. Processamento tecnológico de pescado e seus derivados;
9. Aspectos higiênico sanitários do leite: microbiologia e toxiinfecções alimentares;
10. Instrução Normativa 51, boas práticas de ordenha e análise de perigos e pontos críticos de controle na obtenção higiênica do leite.