



ANEXO 2 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA ORAL

Disciplina	Conteúdo
Técnicas de Programação I (Anderson Gregório Marques Soares)	I. Algoritmos e Linguagens de Programação (Java, Python ou R); II. Modularização: Procedimentos e Funções; III. Estruturas de Controle de Seleção; IV. Estruturas de Controle de repetição; Rekursividade.
Topografia e Cartografia (João Fernandes da Silva Junior)	I. Histórico, importância e aplicações topográficas e cartográficas; II. Escalas e representações cartográficas: mapa, carta, planta, croqui, carta-imagem; III. Formas e dimensão da terra, Fuso horário, latitude, longitude; IV. Datum e projeções cartográficas. V. Goniologia: Conceitos e cálculos de ângulos horizontais, relações entre Azimute e Rumor, ângulo interno e ângulo de deflexão; VI. Levantamento planimétrico: medição de distâncias e cálculo de poligonal; VII. Levantamento altimétrico: nivelamento e marcação de curvas de nível.
Administração Financeira e Orçamentária (Raimunda Maria da Luz Silva)	I. análise do ponto de equilíbrio das operações na empresa. II. alavancagem operacional e financeira III. administração do capital de giro IV. Orçamento empresarial x planejamento V. acompanhamento, análise e controle orçamentário



Economia da Produção, Economia Ambiental e Fundamentos do Agronegócio. (Ana Karlla Magalhães)	I- Integração entre os conceitos de sistema econômico e o sistema ambiental II-. Fundamentos da oferta e demanda e equilíbrio de mercado; III- Fundamentação teórica do agronegócio e cadeias produtivas; IV- Análise das funções de produção e do custo e análise de decisão com base nos custos e no lucro;
Estatística (Laís Costa Brito)	I. Introdução à estatística: conceitos básicos II. Organização, resumo e apresentação de dados III. Estatística descritiva: medidas de posição ou de tendência central IV. Estatística descritiva: medidas de dispersão V. Distribuições de probabilidade discretas e contínuas VI. Testes ou provas de significância VI- Princípios de Análise de Variância (ANOVA) VIII. Correlação linear simples IX. Regressão linear simples X. Princípios básicos da experimentação
Irrigação e Drenagem (Joaquim Alves de Lima Junior)	I . Demanda hídrica II. Metodos de Irrigação III. Manejo de Irrigação IV. Drenagem de terras agrícola