



UNIP – Universidade Paulista

Ciência da Computação

1º Período
Orientações

Atividades Práticas Supervisionadas

Prof. Responsável: Geraldo

I. TEMA: “VALIDAÇÃO DE INTERFACE GRÁFICA DE WEBSITE COM INFORMAÇÕES SOBRE PLANTIO AGRÍCOLA”

II. PROPOSTA DO TRABALHO

As Atividades Práticas Supervisionadas serão constituídas pelos seguintes tópicos:

1) O grupo de alunos deverá, por meio de fontes formais de informação, pesquisar sobre o conceito plantio agrícola, elementos necessários para o plantio (calendário, preparos, sementes, calendário lunar, entre outros), assim como as técnicas de plantio mais conhecidas / utilizadas atualmente;

2) O grupo deverá elencar todos os elementos importantes para a auxiliar o agricultor na tomada de decisão sobre o melhor momento de se realizar o plantio, bem como fazer com que esse agricultor otimize o uso de recursos, especialmente água. O grupo deve escolher um tipo de cultura agrícola para abordar;

3) O grupo deverá fazer uma dissertação sobre todos os elementos citados anteriormente, assim como o efeito desse trabalho na sua formação e discutir a interdisciplinaridade envolvida no mesmo;

4) O grupo deverá elaborar um website estático, em que todas essas informações sobre plantio devem ser dispostas e para que o agricultor possa consultá-las;

5) O grupo deverá elaborar uma avaliação da interface do seu website a partir das Heurísticas de Usabilidade de Jakob Nielsen e descrever os resultados obtidos;

6) O nível de refinamento, funcionalidade e detalhamento da avaliação de usabilidade, terá impacto direto na nota final deste trabalho;

7) A nota atribuída ao trabalho entregue configura a nota da Atividade Prática Supervisionada - APS

III. APRESENTAÇÃO DO TRABALHO

1. O grupo deverá ser composto de 2 até 5 alunos;
2. Todas as etapas do trabalho deverão ser escritas em fonte ARIAL 12, espaçamento 1,5, margem direita 2,5 cm e margem esquerda 2,5 cm. O trabalho deverá ter formato A4;

3. Limites de páginas

Objetivo do trabalho: 1 página e no máximo 2 páginas

Introdução: 2 páginas e no máximo 4 páginas

Plantio agrícola (conceitos gerais): 3 páginas e no máximo 5 páginas.

Dissertação: mínimo de 5 páginas e máximo de 15 páginas.

Relatório com as linhas de código: máximo de 10 páginas.

4. O trabalho deverá ser entregue junto com a ficha padrão de "Atividades Práticas Supervisionadas" ilustrando cronologicamente cada um dos itens, segundo a orientação do professor supervisor desta atividade;

5. . Estrutura do trabalho:

5.1.Capa: identificando o curso, o tema, a relação de alunos do grupo (nome/RA)

5.2.Índice

5.3.Objetivo do trabalho

5.4.Introdução

5.5.Plantio agrícola (conceitos gerais)

5.6.Dissertação (**organização do website e análise de usabilidade**)

5.6.1. Estruturação, conceitos e fundamentação

5.6.2. Apresentação dos conceitos sobre heurísticas de usabilidade

5.6.3. Apresentação do website

5.6.4. Descrição da avaliação da usabilidade conduzida sobre o website

5.6.5. Melhorias a serem acrescentadas

5.7. Relatório com as linhas de código do programa

5.8. Bibliografia

5.9. Apresentação do programa em funcionamento em um computador, apresentando todas as funcionalidades pedidas e extras.

5.10. Ficha de Atividades Práticas Supervisionadas de cada aluno do grupo.

IV. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1) Seguir as normas ABNT para trabalhos acadêmicos

2) O trabalho deverá ser postado em formato .pdf

3) Incluir no final do trabalho a bibliografia utilizada.

4) Cópias totais ou parciais de conteúdo de internet, artigos ou livros acarretarão a reprovação do grupo

5) Incluir fichas APS de cada aluno