



8º Semestre
Ciência da Computação e Sistemas de
Informação

Orientações para a disciplina de
Atividades Práticas Supervisionadas
2020

- TEMA
- PROPOSTA DO TRABALHO
- APRESENTAÇÃO DO TRABALHO

Atividades Práticas Supervisionadas (APS)

I. TEMA:

“DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO UTILIZANDO WEB SERVICES”

II. PROPOSTA DO TRABALHO

As Atividades Práticas Supervisionadas serão constituídas da seguinte forma:

Pede-se aos alunos que desenvolvam uma aplicação baseada em Web Services. A escolha dos serviços que a serem implementados terão que serem ligados a gestão ambiental de uma organização, ou seja, ações que minimizem os impactos ambientais e implementem melhorias de procedimentos entre os *stakeholders* (partes interessadas) alusivos a ISO 14.000*. A proposta deve ser submetida a análise e aprovação do coordenador auxiliar.

* A ISO 14000 é, em termos gerais, uma família de normas que oferece orientações gerenciais para atividades que interferem no meio ambiente. O reflexo da utilização dessas normas, porém, vai muito além dos resultados unicamente ambientais. Incremento na qualidade produtiva, melhores relações com colaboradores, fornecedores e comunidades, maior controle da legislação aplicável e redução de custos operacionais (Cesário de Oliveira, 2010, FSP USP).

Observações:

- 1) Deverão fazer parte do projeto a implementação dos Web Services, assim como uma aplicação que os consuma.
- 2) O grupo deverá fazer uma dissertação sobre todos os elementos utilizados no desenvolvimento do projeto acima, assim como o efeito desse trabalho na sua formação e discutir a interdisciplinaridade envolvida no mesmo.
- 3) O nível de refinamento, funcionalidade, tratamento de erros, funções extras e relatórios adicionais implementados neste sistema, terão impacto direto na nota final deste trabalho.
- 4) A nota atribuída ao trabalho entregue configura a nota das APS.

III. APRESENTAÇÃO DO TRABALHO

1. O grupo deverá ser composto de **até 3 alunos, sendo todos do curso de CC, e cadastrado** em <http://trabalhosacademicos.unip.br/entrega/> até 30/05/2020;
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
 - Fundamentos e principais elementos dos Web Services (conceitos gerais): 4 páginas e no máximo 8 páginas.
 - Plano de desenvolvimento da aplicação: mínimo de 5 páginas e máximo de 15 páginas.
 - Projeto (estrutura) do programa: mínimo de 3 páginas e máximo de 8 páginas.
 - Relatório com as linhas de código: máximo de 10 páginas.
4. O trabalho, junto com a ficha padrão de "Atividades Práticas Supervisionadas", **de cada integrante do grupo**, ilustrando cronologicamente cada um dos itens, segundo a orientação do professor supervisor desta atividade, deverá ser postado em <http://trabalhosacademicos.unip.br/entrega/> até 30/05/2020.
5. Estrutura do trabalho:
 1. Capa: identificando o curso, o tema, a relação de alunos do grupo (nome/RA)
 2. Índice
 3. Objetivo e motivação do trabalho
 4. Introdução
 5. Fundamentos e principais elementos dos Web Services (conceitos gerais)
 6. Plano de desenvolvimento da aplicação (elementos e ferramentas que serão utilizadas)
 7. Projeto (estrutura e módulos que serão desenvolvidos) do programa
 8. Relatório com as linhas de código do programa

9. Apresentação do programa em funcionamento em um computador, apresentando todas as funcionalidades pedidas e extras.
10. Bibliografia
11. Fichas de Atividades Práticas Supervisionadas descrevendo as horas utilizadas nas etapas do desenvolvimento do trabalho, **totalizando 50 horas**.

IV. MODELO DE FICHA DE ATIVIDADES PRÁTICAS SUPERVISIONADAS

FICHA DE ATIVIDADES PRÁTICAS SUPERVISIONADAS - APS

Atividades Práticas Supervisionadas (laboratórios, atividades em biblioteca, Iniciação Científica, trabalhos individuais e em grupo, práticas de ensino e outras)

NOME: _____

RA: _____ CURSO: _____

CAMPUS: _____ SEMESTRE: _____ TURNO: _____

[illegible]

TOTAL DE HORAS: _____