

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Disciplinas	Metodologia Científica Processo de Negócio e Software Lógica e Técnicas de Programação Introdução ao Desenvolvimento de Sistemas Web Seminários II	
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

PRODUÇÃO TEXTUAL INTERDISCIPLINAR INDIVIDUAL

Caro Aluno

Seja bem-vindo a este semestre!

A proposta de Produção Textual Interdisciplinar individual terá como temática uma “**Indústria**”. Escolhemos esta temática para possibilitar a aprendizagem interdisciplinar dos conteúdos desenvolvidos nas disciplinas desse semestre.

Para a realização da atividade proposta, leia com muita atenção o estudo de caso descrito no cenário “**INDÚSTRIA TREETORAH**”.

PROPOSTA DE TRABALHO

Objetivos:

- Incentivar a interatividade e a regionalidade;
- Auxiliar na aplicação dos conceitos estudados;
- Desenvolver uma interface em “.html” para ajudar no preenchimento dos dados;
- Aplicar os conceitos de sistemas computacionais;

CONTEXTUALIZAÇÃO

Cenário Proposto: “INDÚSTRIA TREETORAH”

No cenário apresentado, trabalha-se com as disciplinas apresentadas no semestre, trazendo uma atividade cotidiana na qual podemos implementar na prática o que foi estudado, trazendo a aplicação da teoria aprendida.

[Digite aqui]

Estudo de Caso:

Uma indústria de papéis (fictícia), a TreeTorah, está com a missão de proporcionar aos seus colaboradores, parceiros e fornecedores a conscientização da responsabilidade sobre o meio ambiente. A matéria-prima mais importante da empresa é a madeira, e há diversas legislações sobre esse assunto.

Para essa conscientização de todos, foi elaborado um treinamento por técnicos do Ministério do Meio Ambiente, que demonstrarão como todos podemos colaborar com a sustentabilidade de nosso planeta.

O curso oferecido trará diversos assuntos e você do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS), coletará todos os dados pensando em um futuro programa de reflorestamento.

Segue o programa do curso: Madeira: um bem precioso que precisa ser reposto.

Olá amigos, vamos melhorar nosso planeta?

Definição: Segundo a **INSTRUÇÃO NORMATIVA MMA Nº 6, DE 15 DE DEZEMBRO DE 2006**, em seu segundo parágrafo, diz que:

I - **Reposição florestal**: é a compensação do volume de matéria-prima extraído de vegetação natural pelo volume de matéria-prima resultante de plantio florestal para geração de estoque ou recuperação de cobertura florestal;

Outros temas abordados serão:

- a) Legislações;
- b) Mapeamento e inscrição das regiões com as árvores já plantadas;
- c) Mapeamento e inscrição das regiões e as espécies ainda a replantar;
- d) Dessas áreas, a quantidade e a sua distribuição e reposições.

Entre as informações importantes a ser passada aos participantes, segundo a legislação, podemos fazer essa reposição florestal de 2 maneiras: Plantio próprio ou recolhimento de valor-árvore.

O **valor-árvore** atualmente em vigor para recolhimento dos consumidores às Associações é de R\$ 0,75 por árvore (Portaria DEPRN nº 3, de 18 de janeiro de 2006).

A cada 1 metro cúbico extraído de toras, devemos repor 6 árvores. Ou seja, a cada 1m³, ou paga-se R\$0,75 ou planta-se 6 árvores novas.

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Um modelo adaptado de reflorestamento existente é:

Ano	Estado	Número de árvores cortadas	Volume (1m ³)	Árvores Repostas	Valor a ser pago
Totais					

Com essas informações coletadas no curso **Madeira: um bem precioso que precisa ser reposto**, você está apto a iniciar nosso programa de reflorestamento.

Leitura complementar:

Instrução normativa Ministério do Meio Ambiente

<http://www.mma.gov.br/estruturas/pnf/arquivos/in%20mma%2006-06.pdf> <acesso em 11jul18>

Educação Ambiental

<https://www.educacao.cc/ambiental/reflorestamento-obrigatorio-legislacao-e-aplicacao/> <acesso em 11jul18>

Código florestal

https://www.almg.gov.br/export/sites/default/consulte/publicacoes_assembleia/cartilhas_manuais/arquivos/pdfs/codigo_florestal/cap_6.pdf <acesso em 11jul18>

Reposição florestal


<http://www.ibama.gov.br/flora-e-madeira/reposicao-florestal/o-que-e-reposicao-florestal> <acesso em 11jul18>


A partir de agora você deverá efetuar algumas tarefas conclusivas do curso de ADS.

[Digite aqui]

Tarefa 1

Você deverá criar uma página web com o título “INDÚSTRIA TREETORAH” e apresentar uma tabela semelhante ao “modelo adaptado de reflorestamento” existente já mencionado acima, ou seja, esta tabela deverá conter:

- na 1ª linha deve ser MESCLADA, usando tag de cabeçalho com o Texto “INDÚSTRIA TREETORAH”, e cor de fundo verde com as letras em branco;
 - na 2ª linha da tabela deve ser centralizada, usando tag de cabeçalho na cor de fundo verde mais claro, com 6 colunas, cada coluna contendo os seguintes textos:
 - 1ª coluna = Ano, com fonte na cor amarela;
 - 2ª coluna = País Estado, com fonte na cor branca;
 - 3ª coluna = Número de árvores cortadas, com fonte na cor azul;
 - 4ª coluna = Volume (m³), com fonte na cor branca;
 - 5ª coluna = Árvores Respostas, com fonte na cor fuschia;
 - 6ª coluna = Valor a ser pago, com fonte na cor preta;
 - agora, 5 linhas para preenchimento dos dados, sendo que as linhas terão cores intercalas de verde mais claro e rosa claro e, ainda considerar que:
 - Na coluna de ano deverá ser preenchido com o valor “2018”.
 - Na coluna de País e estado, deverá apresentar a imagem da bandeira do país, seguido do texto “/” e a sigla respectiva do devido estado, assim
- 
- Nas colunas de: Número de árvores cortadas, Volume (m³), Árvores Respostas e Valor a ser pago, poderão ser preenchidos com dados fictícios.
- Para a última linha, você e sua equipe, deverão interpretar a tabela abaixo e descobrir o que será necessário para que fique idêntica à figura apresentada.
- **Segue agora a tabela que o grupo deverá desenvolver.**

INDÚSTRIA TREETORAH					
Ano	País Estado	Número de árvores cortadas	Volume (m ³)	Árvores Repostas	Valor a ser pago
2018	 /PR				
2018					
2018					
2018					
2018					
TOTAL EM R\$					

Tarefa 2

Elabore um plano de negócio para a Indústria: **Treetorah**, fundamentado nos conceitos do Gerenciamento de Processos de Negócios, este deverá destacar as vantagens a serem atingidas para esta empresa com o uso da metodologia BPM (Business Process Management).

No plano de negócio, a equipe deverá: desenhar o fluxo do processo ou descrever o passo a passo de como a empresa de reflorestamento atenderá o mercado. Respeitando as exigências impostas pela legislação.

Tarefa 3

Segundo a legislação, a reposição florestal poderá ser feita de 2 maneiras: Plantio próprio ou recolhimento de valor-árvore.

Considere a opção **plantio próprio**, onde menciona que a cada 1 metro cúbico extraído (derrubado) de toras, deve-se repor 6 árvores.

Crie:

1. um programa em **Portugol** que faça o cálculo do número de árvores necessárias para o plantio de acordo com extração de toras. Para este cálculo, vocês deverão informar, como entrada de dados, o número de metros cúbicos.
2. um Fluxograma dessa solução, lembrando que o Fluxograma tem que estar coerente com o pseudocódigo.

ORIENTAÇÕES PARA FORMATAÇÃO DO TRABALHO

- A atividade deve ser realizada INDIVIDUALMENTE.
- A produção textual deve ser elaborada conforme as normas da ABNT.
- O trabalho deverá ser postado no portfólio, na pasta específica, no prazo estipulado no Colaborar.
- Em caso de dúvidas para elaboração do trabalho, você deverá buscar orientações na sala do tutor. Lembre-se de que o seu tutor a distância poderá postar informações importantes na sala do tutor para orientar o desenvolvimento deste trabalho e o mesmo está à disposição para sanar as possíveis dúvidas pelo sistema de mensagens também;
- É sugerida a leitura de todo material disponibilizado no ambiente virtual para melhor compreensão dos conceitos pesquisados, assim como, das bibliografias citadas nas disciplinas;
- **Atenção para o prazo de envio da atividade.**

Bom trabalho!
Equipe de professores.