

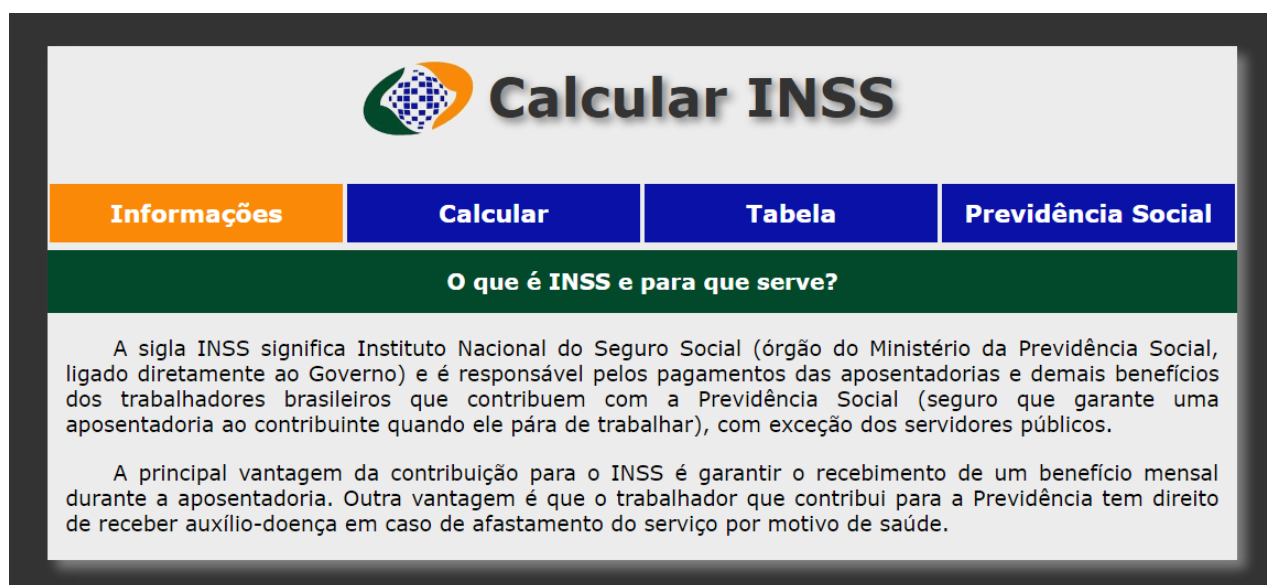
Curso: SI e ADS		Disciplina: Tecnologia Web Aplicada
Professor(a): Miriã da Silveira Coelho Corrêa		
Aluno(a):		Turma:
Data: 29/11/2016	Valor Total: 7 pontos	Nota Obtida:
Data da correção e devolução: ____/____/____		

OBSERVAÇÕES:

- 1) Essa é uma avaliação individual, qualquer tentativa de comunicação com qualquer colega será considerada ilegal e portanto a avaliação será pontuada com 0.
- 2) Ao final da prova, o aluno deve chamar o(a) professor(a) para que ele(a) copie o conteúdo a ser avaliado;
- 3) É permitido o uso do material(SLIDES) de aula dessa disciplina;
- 4) O professor fornecerá as imagens e texto(s) necessários para a realização da avaliação.

QUESTÃO 01 (3pts) – Ao longo do bimestre foram apresentados diversos conceitos sobre JavaScript, DOM e JQuery, então chegou o momento de colocar o seu aprendizado em prova:

- a) Crie uma pasta com nome PROVA2_<NOME ALUNO(A)>_TWA;
Será apresentada uma página que conterà um menu com 4 botões, conforme mostrado abaixo:



- b) Seção Principal:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma seção principal.

- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome secaoPrincipal.
 - b. Classe de nome principal.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser o body.

c) Cabeçalho:



Seção Cabeçalho:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma seção cabeçalho.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome secaoCabeçalho.
 - b. Classe de nome cabeçalho.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção principal.

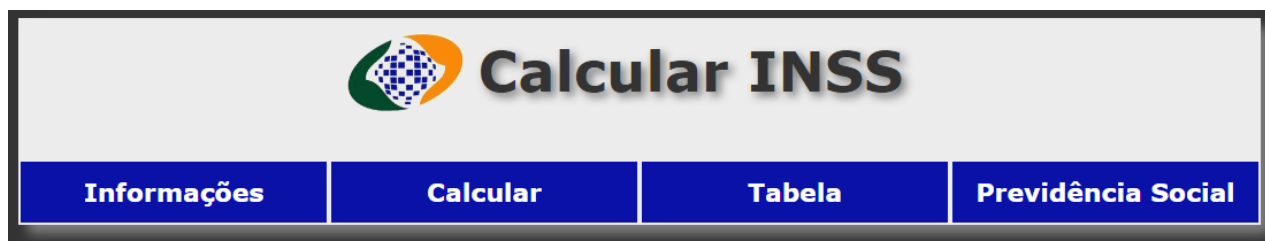
Logo:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de imagem.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome imgINSS.
 - b. A imagem está contida na pasta imagens nomeada por logo_inss.png.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção cabeçalho.

Texto:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de parágrafo
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome pCabeçalho.
 - b. Classe de nome paragrafo.
 - c. Texto – Calcular INSS.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção cabeçalho.

d) Menu:



Seção Menu:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma seção menu.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome secaoMenu.

- b. Classe de nome menu.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção principal.

Botão Informações:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de botão.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome botaoInfo.
 - b. Classe de nome botão.
 - c. O texto escrito no botão deverá ser Informações.
 - d. Ao clicar no botão deverá ser chamada uma função.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção menu.

Botão Calcular:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de botão.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome botaoCalcular.
 - b. Classe de nome botão.
 - c. O texto escrito no botão deverá ser Calcular.
 - d. Ao clicar no botão deverá ser chamada uma função.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção menu.

Botão Tabela:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de botão.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome botaoTabela.
 - b. Classe de nome botão.
 - c. O texto escrito no botão deverá ser Tabela.
 - d. Ao clicar no botão deverá ser chamada uma função.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção menu.

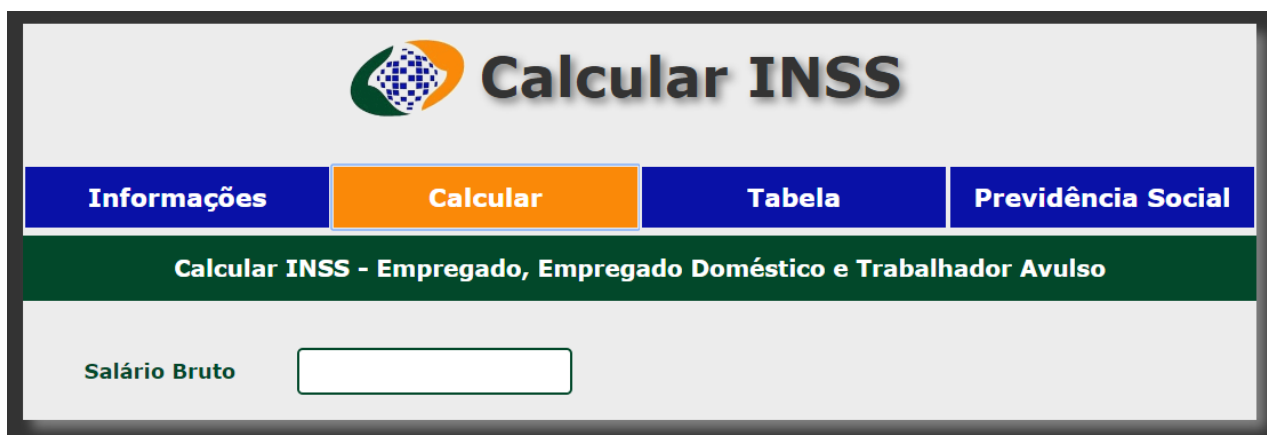
Botão Previdência Social:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de botão.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome botaoPrevidencia.
 - b. Classe de nome botão.
 - c. O texto escrito no botão deverá ser Previdência Social.
 - d. Ao clicar no botão deverá ser chamada uma função.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção menu.

QUESTÃO 02 (4pts) – Ao clicar no botão calcular você deverá chamar uma função que deverá realizar as seguintes ações:

- a) Remover: Você deverá remover, se existir, as seções que serão criadas pelos outros botões, alterar a cor de fundo do botão calcular para #fa8908. OBS: Utilize jQuery para realizar essas alterações.

b) Criar uma seção para calcular o valor do INSS



Seção Calcular:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma seção calcular.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome secaoCalcular.
 - b. Classe de nome calcular.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção principal.

Texto:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de paragrafo.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome tituloSecao.
 - b. Texto – Calcular INSS - Empregado, Empregado Doméstico e Trabalhador Avulso.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção calcular.

Label:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de label.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome labelSalario.
 - b. Texto – Salário Bruto.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção calcular.

Input:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de Input.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome inputSalario.
 - b. Tipo numérico.
 - c. Placeholder - Digite seu salário bruto.
 - d. onChange deverá chamar uma função para calcular o valor do INSS.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção calcular.

Descrição do Cálculo

- O contribuinte que possui um salário de até R\$ 1556,94 pagará 8% do valor do seu salário para o INSS, ou seja, se o contribuinte tiver uma renda de R\$1000,00 pagará R\$80,00 de INSS.
- O contribuinte que possui um salário entre R\$1556,95 e R\$ 2594,92 pagará 9% do valor do seu salário para o INSS, ou seja, se o contribuinte tiver uma renda de R\$2000,00 pagará R\$180,00 de INSS.
- O contribuinte que possui um salário maior que R\$2594,92 pagará 11% do valor do seu salário para o INSS, ou seja, se o contribuinte tiver uma renda de R\$3000,00 pagará R\$330,00 de INSS.
- O cálculo do INSS é feito multiplicando o salário do contribuinte pela alíquota e dividindo o resultado desta multiplicação por 100. Veja:

- Se o salário for R\$1000, o contribuinte se encaixa na alíquota de 8%. Realizaremos o seguinte cálculo:

$$1000 \times 8 = \frac{8000}{100} = 80,00$$

- Se o salário for R\$2000, o contribuinte se encaixa na alíquota de 9%. Realizaremos o seguinte cálculo:

$$2000 \times 9 = \frac{18000}{100} = 180,00$$

- Se o salário for R\$3000, o contribuinte se encaixa na alíquota de 11%. Realizaremos o seguinte cálculo:

$$3000 \times 11 = \frac{33000}{100} = 330,00$$

Exibição do Resultado:



Calcular INSS

Informações	Calcular	Tabela	Previdência Social
Calcular INSS - Empregado, Empregado Doméstico e Trabalhador Avulso			
Salário Bruto	<input type="text" value="1000"/>		
Resultado			
O valor a ser pago é R\$80.00 (alíquota - 8%)			

- Assim que o cálculo for efetuado deverá ser criada uma seção para exibir o resultado:

Seção Resultado:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma seção resultado.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome secaoResultado.
 - b. Classe de nome resultado.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção calcular.

Texto:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de paragrafo.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome tituloResultado.
 - b. Texto – Resultado.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção resultado.

Texto:

- 4) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de paragrafo.
- 5) Atributos:
 - a. Identificador de nome pResultado.
 - b. Texto – O valor a ser pago é R\$xxxxx (alíquota de xx).
 - c. Classe de nome texto.
- 6) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção resultado.

AS QUESTÕES A SEGUIR SÃO OPCIONAIS E VALEM 1 PONTO EXTRA

QUESTÃO 03 – Ao clicar no botão informações você deverá chamar uma função que deverá realizar as seguintes ações:

- a) Remover: Você deverá remover, se existir, as seções que serão criadas pelos outros botões, alterar a cor de fundo do botão calcular para #fa8908. OBS: Utilize jQuery para realizar essas alterações.
- b) Criar uma seção para exibir as informações:

Seção Informações:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma seção informações.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome secaoInfo.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção principal.

Texto:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de paragrafo.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome tituloSecao.
 - b. Texto – O que é INSS e para que serve?
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção informações.


Texto:

- 1) DOM ou jQuery:
 - b. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de paragrafo.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome p1SecaoPrincipal.
 - b. Texto – Contido no arquivo p1Texto.txt.
 - c. Classe de nome texto.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção informações.

Texto:

- 1) DOM ou jQuery:

- a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de paragrafo.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome p1SecaoPrincipal.
 - b. Texto – Contido no arquivo p2Texto.txt.
 - c. Classe de nome texto.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção informações.



Calcular INSS

Informações	Calcular	Tabela	Previdência Social
-------------	----------	--------	--------------------

O que é INSS e para que serve?

A sigla INSS significa Instituto Nacional do Seguro Social (órgão do Ministério da Previdência Social, ligado diretamente ao Governo) e é responsável pelos pagamentos das aposentadorias e demais benefícios dos trabalhadores brasileiros que contribuem com a Previdência Social (seguro que garante uma aposentadoria ao contribuinte quando ele pára de trabalhar), com exceção dos servidores públicos.

A principal vantagem da contribuição para o INSS é garantir o recebimento de um benefício mensal durante a aposentadoria. Outra vantagem é que o trabalhador que contribui para a Previdência tem direito de receber auxílio-doença em caso de afastamento do serviço por motivo de saúde.

QUESTÃO 04 – Ao clicar no botão tabela você deverá chamar uma função que deverá realizar as seguintes ações:

- a) Remover: Você deverá remover, se existir, as seções que serão criadas pelos outros botões, alterar a cor de fundo do botão calcular para #fa8908. OBS: Utilize jQuery para realizar essas alterações.

- b) Criar uma seção para exibir as informações:

Seção tabela:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma seção tabela.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome secaoTabela;
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção principal.

Texto:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de paragrafo.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome tituloSecao;
 - b. Texto – Tabelas INSS 2017
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção tabela.

Imagem:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de imagem.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome imgTabela1;
 - b. A imagem está contida na pasta imagens nomeada por tabela1.png.

3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção tabela.

Imagem:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de imagem.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome imgTabela2;
 - b. A imagem está contida na pasta imagens nomeada por tabela2.png.
- 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção tabela.

Calcular INSS

Informações

Calcular

Tabela

Previdência Social

Tabelas INSS 2017

Tabela para Contribuinte Individual e Facultativo

Salário de Contribuição (R\$)	Alíquota (%)	Valor
R\$ 880,00	5% (não dá direito a Aposentadoria por Tempo de Contribuição e Certidão de Tempo de Contribuição)*	R\$ 44,00
R\$ 880,00	11% (não dá direito a Aposentadoria por Tempo de Contribuição e Certidão de Tempo de Contribuição)**	R\$ 96,80
R\$ 880,00 até R\$ 5.189,82	20	Entre R\$ 176,00 (salário mínimo) e R\$ 1037,96 (teto)

Tabela para Empregado, Empregado Doméstico e Trabalhador Avulso

Salário de Contribuição (R\$)	Alíquota (%)
Até R\$ 1.556,94	8
De R\$ 1.556,95 a R\$ 2.594,92	9
De R\$ 2.594,93 até R\$ 5.189,82	11

QUESTÃO 05 – Ao clicar no botão previdência social você deverá chamar uma função que deverá realizar as seguintes ações:

- a) Remover: Você deverá remover, se existir, as seções que serão criadas pelos outros botões, alterar a cor de fundo do botão calcular para #fa8908. OBS: Utilize jQuery para realizar essas alterações.
- b) Criar uma seção para exibir as informações:

Seção previdencia:

 - 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma seção previdencia.
 - 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome secaoPrevidencia;
 - b. Classe de nome previdência.
 - 3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção principal.

iframe:

- 1) DOM ou jQuery:
 - a. Utilize DOM ou jQuery para criar uma tag de iframe.
- 2) Atributos:
 - a. Identificador de nome framePrevidencia;
 - b. Classe de nome frame

- c. O frame deverá apontar para o link <http://www.previdencia.gov.br/>
3) Elemento pai: o pai da seção deverá ser a seção previdencia.

