

# RELATORIO DO PROJETO FINAL DE INTERNET E WEB:

Grupo 1:

Pedro Javier Paneca Cordova

Jackson Barbosa

Felipe Pimentel

Link do Trabalho: <https://ufalwiki.github.io>

INICIO

CURSOS

MOBILIDADE

DOCUMENTOS

MAPA DA UFAL

INSTALAÇÕES

## UFALWIKI

**TUDO QUE UM CALOURO PRECISA SABER SOBRE A  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS, CAMPUS A.C. SIMÕES**



O projeto se divide em 5 partes:

1. Cursos.
2. Mobilidade.
3. Documentos.
4. Mapa da UFAL.
5. Instalações.

## **1. Cursos:**

Esta parte compõe o curso de Ciência da Computação, o qual se divide em 4 partes:

### **1. Sobre:**

Explica-se um pouco mais sobre o curso, as diferenças entre ele e cursos como Engenharia da Computação e Sistemas da Informação assim como áreas de atuação no mercado do trabalho.

### **2. DIACOM:**

Informa-se sobre o DIACOM, seu significado e seu papel dentro da UFAL.

### **3. Referências:**

Listam-se uma série de sites e livros que são usados nas matérias do primeiro período e que servem de auxílio para o calouro.

### **4. Conversores:**

Esta parte possui uma serie de conversores de bytes, kilobytes, megabytes entre outros e conversores binários, decimais e hexadecimais.

---

```
function bit_byte()
{
    decisao = parseInt(prompt("Insira 1 para converter de bite para byte
ou 2 para a operação inversa"))

    if (decisao == 1)
    {
        quant = parseInt(prompt("Insira a quantidade de bits:",""))

        alert("A quantidade de bytes é de: "+quant / 8)
    }

    else if (decisao == 2)
    {
        quant = parseInt(prompt("Insira a quantidade de bytes:",""))

        alert("A quantidade de bytes é de: "+quant * 8)
    }
}
```

---

```
function byte_kilo()
{
    decisao = parseInt(prompt("Insira 1 para converter de byte para
kilobyte ou 2 para a operação inversa"))

    if (decisao == 1)
    {
        quant = parseInt(prompt("Insira a quantidade de bytes:",""))
```

```
        alert("A quantidade de kilobytes é de: "+quant / 1024)
    }

    else if (decisao == 2)
    {
        quant = parseInt(prompt("Insira a quantidade de kilobytes:", ""))

        alert("A quantidade de bytes é de: "+quant * 1024)
    }
}
```

-----  
----

```
function kilo_mega()
{
    decisao = parseInt(prompt("Insira 1 para converter de kilobyte para megabyte ou 2 para a operação inversa"))

    if (decisao == 1)
    {
        quant = parseInt(prompt("Insira a quantidade de kilobytes:", ""))

        alert("A quantidade de megabytes é de: "+quant / 1024)
    }

    else if (decisao == 2)
    {
        quant = parseInt(prompt("Insira a quantidade de megabytes:", ""))

        alert("A quantidade de kilobytes é de: "+quant * 1024)
    }
}
```

```
-----  
----  
  
function mega_giga()  
{  
    decisao = parseInt(prompt("Insira 1 para converter de megabyte para  
gigabyte ou 2 para a operação inversa"))  
  
    if (decisao == 1)  
    {  
        quant = parseInt(prompt("Insira a quantidade de megabytes:", ""))  
  
        alert("A quantidade de gigabytes é de: "+quant / 1024)  
    }  
  
    else if (decisao == 2)  
    {  
        quant = parseInt(prompt("Insira a quantidade de gigabytes:", ""))  
  
        alert("A quantidade de megabytes é de: "+quant * 1024)  
    }  
}
```

```
-----  
----  
  
function giga_tera()  
{  
    decisao = parseInt(prompt("Insira 1 para converter de gigabyte para  
terabyte ou 2 para a operação inversa"))  
  
    if (decisao == 1)
```

```

{
    quant = parseInt(prompt("Insira a quantidade de gigabytes:", ""))

    alert("A quantidade de terabytes é de: "+quant / 1024)
}

else if (decisao == 2)
{
    quant = parseInt(prompt("Insira a quantidade de terabytes:", ""))

    alert("A quantidade de gigabytes é de: "+quant * 1024)
}
}

```

-----  
 ----

```

function decimal_b(decimal) {
    pos = 0;
    bin = [];
    while(decimal > 2){
        bin[pos] = parseInt(decimal % 2);
        decimal /= 2;
        pos++;
    }
    bin[pos] = parseInt(decimal % 2);
    pos++;
    bin[pos] = parseInt(decimal / 2);
    pos++;
    bin[pos] = '\0';
    bin_aux = "";
    for(i = pos-1; i >= 0; i--){
        bin_aux += bin[i];
    }
    return bin_aux;
}

```

```
}
```

```
-----  
----
```

```
function bin_decimal(bin) {  
    pos = bin.length-1;  
    soma = 0;  
    cont = 0;  
    while(pos >= 0) {  
        if(bin[pos] == '1'){  
            soma += Math.pow(2, cont);  
        }  
        cont++;  
        pos--;  
    }  
    return soma;  
}
```

```
-----  
----
```

```
function deci_bin() {  
    decimal = parseInt(prompt("Digite um número decimal inteiro a ser  
convertido", ""));  
    alert(decimal_b(decimal));  
}
```

```
-----  
----
```

```
function bin_deci() {  
    bin = prompt("Digite um número binário para ser convertido para  
decimal inteiro", "");  
    alert(bin_decimal(bin));  
}
```

```
}
```

```
-----  
----
```

```
function somador_bin() {  
    bin1 = prompt("Digite o primeiro binário","");  
    bin2 = prompt("Digite o segundo binário", "");  
    b1 = bin_decimal(bin1);  
    b2 = bin_decimal(bin2);  
    soma = parseInt(b1) + parseInt(b2);  
    alert(decimal_b(soma));  
}
```

## 2. Mobilidade:

Nesta parte ao se inserir o número da linha do ônibus ele redireciona para outra página que possui pdfs com os principais locais por onde aquele ônibus passa e também possui um botão que calcula a quantidade de passagens que se pode comprar com determinada quantia de dinheiro.

```
-----  
----
```

```
function quantidade_passagem() {  
    dinheiro = parseInt(prompt("Insira a quantidade de dinheiro a  
recargar:", ""))  
    resultado = parseInt(dinheiro / 1.825) // o preço da passagem esta  
por 3,65 mas estudantes pagam meia  
    alert("Você conseguirá aproximadamente:" + resultado + " passagens")  
}
```

```
-----  
----
```

## 3. Documentos:



Possui documentos de vital conhecimento a exemplo da cartilha de plágio acadêmico e dois botões, um calcula o preço das xerox e outro o preço da impressão inserindo em ambos a quantidade de folhas.

```
-----  
----  
  
function impressao() {  
    dinheiro = parseFloat(prompt("Insira a quantidade de páginas a  
imprimir:", ""))  
  
    resultado = parseFloat(dinheiro * 0.20)  
  
    encadernar = (prompt("Insira 1 se desejar encadernar", ""))  
  
    alert("O valor a pagar pelas impressões é de :R$ "+resultado+"  
reais")  
  
    if (encadernar == 1)  
    {  
        resultado = resultado + 2  
  
        alert("O valor total é de: R$ "+resultado+" reais")  
    }  
  
    /* colocar comentario sobre principais lugares de xerox*/  
}
```

```
-----  
----  
  
function xerox() {  
    dinheiro = parseFloat(prompt("Insira a quantidade de páginas a tirar  
xerox:", ""))
```

```

resultado = parseFloat(dinheiro * 0.12)

encadernar = (prompt("Insira 1 se desejar encadernar",""))

alert("O valor a pagar pelas xerox é de :R$ "+resultado+" reais")

if (encadernar == 1) {
    resultado = resultado + 2

    alert("O valor total é de: R$ "+resultado+" reais")
}

/* colocar comentario sobre principais lugares de xerox*/
}

```

#### **4. Mapa da UFAL:**

Possui fotos com os locais da UFAL e uma legenda para os calouros se localizarem dentro dela.

#### **5. Instalações:**

Possui fotos ilustrativas de instalações dentro do Campus da UFAL, assim como um botão que calcula o preço do almoço e um que calcula o preço do jantar no Restaurante Universitário.

-----  
 ----

```

function valor_almoco() {
    quantidade = parseInt(prompt("Insira a quantidade de almocos",""))

    total = parseInt(3 * quantidade)

    alert("O total a pagar é de : R$ "+total+" reais" )
}

```

```
    alert("Voce tem direito a consumir o almoço, o qual possui prato principal, suco, sobremesa e conta também com opções para pessoas vegetarianas, para informações detalhadas sobre o cardápio diário acessar o Instagram e seguir o perfil da Ufal nas redes sociais")
}
```

---

```
function jantar() {
    valor = parseInt(prompt("Insira 1 para Sopa ou 2 para cafe regional:", ""))

    if (valor == 1) {
        alert("O valor total a pagar e de 1 real")

        alert("Voce tem direito a consumir Sopa e Torradas, para informações detalhadas sobre o cardápio diário acessar o Instagram e seguir o perfil da Ufal nas redes sociais")

        /* colocar link das midias da UFAL do instagram*/
    }

    else if (valor == 2) {
        alert("O valor total a pagar e de 3 real")

        alert("Voce tem direito a consumir o café regional, para mais informações confira o cardapio do dia, para informações detalhadas sobre o cardápio diário acessar o Instagram e seguir o perfil da Ufal nas redes sociais")
    }
}
```

---

