

# LICENCIATURA EM CIG 2023



*Valério Savge*

*Lançamento do Website*

*CIG@2023*

## *website da Turma de Licenciatura em CIG 2023*

Site criado em forma de aprendizado de programação em Java Script, com isso é um site Noob (Novato). a ideia era criar de forma criativa um site que armazene informações gerais da turma onde conteria diversas funcionalidades de auxilio e incentivo, como ranking de diversos status dos estudantes da turma, como também o bate-papo, para uma possível enterração dentro do site, não alcançamos as expectativas ainda, mas estamos trabalhando para o site estar a 100%. Porem vamos disponibilizar o site.

Este Site foi desenvolvido usando linguagem C++ Em Java Script no **visual studio code** foram adoptadas varias técnicas de programação interactiva, gozando e vislumbrando o Máximo de funções, manipulando o DOM(document object model) e tentando ir de acordo com o agradável aos olhos manipulando **CSS5**.

### ***Panorama geral do website***

O website foi ajustado primeiramente para se adequar a um computador, porem pode ser usando em dispositivos menores, embora o uso em dispositivo menores possa afectar o design inicial do site.

O website é composto por uma página inicial simples composto por **ícone de pesquisa**, uma **areia de destaques** que passa as novidades da turma em forma de slide automático temporizado, uma **foto** da turma, uma área de **calculadora básica** de equações, números complexos, sucessões e operações básicas, o calculo de limites e derivadas esta indisponível até então. Composto por uma **Label Menu** que contem diversas opções de funcionalidades da página, a descrever: **informações, documentos, cadastro, bate- papo e diversos modos de coloração da página.**

## ***Funcionalidades***

### ***Funcionalidades de calculadora básica***

#### ***Equações***

O website contém esta parte específica para cálculo de tipos de equações mais vulgares, que são: cálculo de equação quadrática, equação linear, equação biquadrática, sistemas de equações lineares ou duas incógnitas e sistemas de equações de três incógnitas. Onde o usuário só terá que fornecer os valores de coeficientes e o site irá fazer os respectivos cálculos.

#### ***Operações básicas***

O website contém esta parte específica para o cálculo de operações aritméticas simples, para ser exato a soma, subtração, multiplicação e divisão.

#### ***Números complexos***

Esta parte do website faz cálculo de adição, subtração, multiplicação e divisão de números complexos. Onde o usuário terá que fornecer os valores das partes reais e imaginárias e escolher a operação pretendida e o resultado será mostrado em forma algébrica.

Nesta calculadora o cálculo de potenciação e radiciação encontra-se indisponível atualmente.

#### ***Sucessões***

O website contém esta parte específica para o cálculo de sucessões, onde o usuário irá disponibilizar o valor dos três primeiros termos, em seguida a calculadora irá informar se é uma PG ou PA, e mostrar a razão ou diferença, o usuário pode escolher o número do termo que deseja saber ou a soma dos termos que deseja.

## ***Funcionalidades do Menu***

### ***Informações***

O website tem esta parte especial para os alunos da turma, esta dividida em seguintes secções:

***Informações*** – nesta secção estão disponíveis as informações gerais da turma, digamos que o perfil.

***Cadeiras*** – esta secção disponibiliza todas as cadeiras do curso divididas em anos e semestre.

***Sobre site*** – esta secção possuem informações gerais do site no que tange aos autores do website.

***Projectos*** – esta secção, actualmente vazia, esta reservada especialmente para exibição dos possíveis projectos que a turma ou integrantes da turma possam vir a ter.

***Memorias*** – esta secção que considero especial, esta reservada para exibição de memorias que serão construídas durante o decorrer do curso.

***Ranking*** – esta secção que consideramos interessante, esta reservada para uma votação dos melhores alunos, os usuários do site, primeiro terão que marcar um concorrente, onde na verdade toda turma será concorrente, depois clicar no botão votar, e o usuário poderá ver os resultados de todos alunos que foram votados, e quem tem mais votos será congratulado como vencedor da semana, pôs a votação será uma vez por semana, e quem tiver vencido mais semanas será nomeado como melhor do mês.

Esperamos que este ranking não cause conflitos, foi feito com intuito de estabelecer um espírito de competitividade saudável e incentivo, pôs toda turma é capaz de vencer.

## ***Documentos***

Esta opção do Menu esta reservada para o armazenamento dos documentos(fichas e trabalhos).

## ***Cadastro***

Esta opção do Menu esta reservada ao cadastro de usuários, onde os usuários terão que fornecer o nome e carregarem a fotografia, porem o sucesso do cadastro esta indisponível actualmente.

## ***Bate – papo***

Esta opção esta reservada para troca de mensagens no site entre usuários, para os usuarios poderem conversar, terem que fazer um login, usando os seus nomes uma senha que sera disponibilizada. Para evitar que pessoas indesejadas vejam as conversas.

## ***Funcionalidades da barra de pesquisa***

Esta é uma barra de pesquisa remota, permite que o usuário navegue livremente no site, o usuário precisa apenas clicar no **icon de Lupa** e escrever o nome das secções existentes no site, e remotamente o site abra.

## ***Informações adicionais***

Nome do site: **Licenciatura Em CIG 2023**

desenvolvido por: **Valério Savage**

Web designer: **Valério Savage**

Helper html: **Shirley Matola**

Linha de Apoio: **valeriodiasguite@gmail.com**

contacto de apoio: **875797573**

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Cig 2.0.html - Curso Java Script - Visual Studio Code
Cig 2.0.html X moden.html teste.html Artimetcsolutions.html
Exercicios > own > projecto final > Cig 2.0.html > html > body > script > document.addEventListener('DOMContentLoaded') callback
1078
1079 //inicio de scripts de votacao
1080 function mostrarResultados() {
1081     const resultadoElemento = document.getElementById("resultados");
1082     resultadoElemento.innerHTML = "";
1083
1084     let alunoMaisVotado = "";
1085     let votosMaisVotado = 0;
1086
1087     for (let j = 0; j < localStorage.length; j++) {
1088         const aluno = localStorage.key(j);
1089         const votos = parseInt(localStorage.getItem(aluno));
1090
1091         resultadoElemento.innerHTML += `<p>${aluno} => ${votos} votos</p>`;
1092
1093         if (votos > votosMaisVotado) {
1094             alunoMaisVotado = aluno;
1095             votosMaisVotado = votos;
1096         }
1097     }
1098
1099     const melhordasemana = document.getElementById("melhordasemana");
1100     melhordasemana.innerHTML = `<p> ${alunoMaisVotado}</p>${votosMaisVotado} Votos<p>`;
1101 }
1102
1103 function votar() {
1104     const dataAtual = new Date();
1105     const diaSemana = dataAtual.getDay();
1106
1107     if (diaSemana !== 3) {
1108         alert("A votação só é permitida às sextas-feiras!");
1109         return;
1110     }
1111     const senha = prompt("Digite a senha para votar:");
```