

**FACULDADE INTEGRADA
DA GRANDE FORTALEZA**



FACULDADE INTEGRADA DA GRANDE FORTALEZA
Sistemas Para Internet

**Calculadora de números binários, octais,
hexadecimais**

Fortaleza

2018

FACULDADE INTEGRADA DA GRANDE FORTALEZA
Sistemas para Internet

Calculadora de números binários, octais, hexadecimais

Fortaleza
2018

Sumário

1	Introdução	3
2	Descrição das Técnicas Utilizadas	4
3	Instruções	5
4	Vantagens	6
5	Desvantagens	7
	Referências	8

1 Introdução

Este relatório descreve a documentação técnica da Calculadora para operações binárias, octais, decimais e hexadecimais, aplicação que foi desenvolvida por alunos da Faculdade Integrada da Grande Fortaleza – FGF para obtenção de pontuação na disciplina de Desenvolvimento para dispositivos Móveis. O intuito dessa aplicação é viabilizar o calculo de operações tais como soma, subtração, conversão e qualquer outra operação possível. Esta documentação visa explicar os critérios usados na implementação, assim como o modo de uso para o usuário final.

2 Descrição das Técnicas Utilizadas

A finalidade dessa aplicação é servir como ferramenta de auxílio no estudo de números binários, octais, decimais, e hexadecimais, agilizando os cálculos e facilitando a aplicação dos mesmos em projetos e softwares, a aplicação é feita no Framework Ionic. Os requisitos prioritários que foram considerados para o projeto de desenvolvimento da aplicação web Calculadora, foram: a acessibilidade, facilidade de leitura do código e a fácil manutenção do código fonte.

3 Instruções

A aplicação conta com botões para selecionar o tipo de operação que se deseja efetuar, é possível fazer cálculos e conversões. Pode-se somar, subtrair, dividir e multiplicar números binários, octais, decimais e hexadecimais. Os botões referentes as operações são nomeados com suas funções e assim facilitando o entendimento. É possível fazer a conversão entre tipos, como de octal para binário, hexadecimal para binário, decimal para binário e vice-versa.

4 Vantagens

Por ser uma aplicação para dispositivos móveis é de fácil disseminação e aproveitamento não exigindo grandes requisitos para ser usada, bastando ter somente um dispositivo com sistema operacional android para que se possa usufruir de suas ferramentas.

5 Desvantagens

Por ser um framework hibrido, possui alguns recursos nativos que somente se pode acessar com Cordova.

Referências

DE SOUSA, Diego Martins Alves. Documentação Técnica da Aplicação Web Homework. 1. ed. São Carlos: [s.n.], 2012. 1-32 p.