

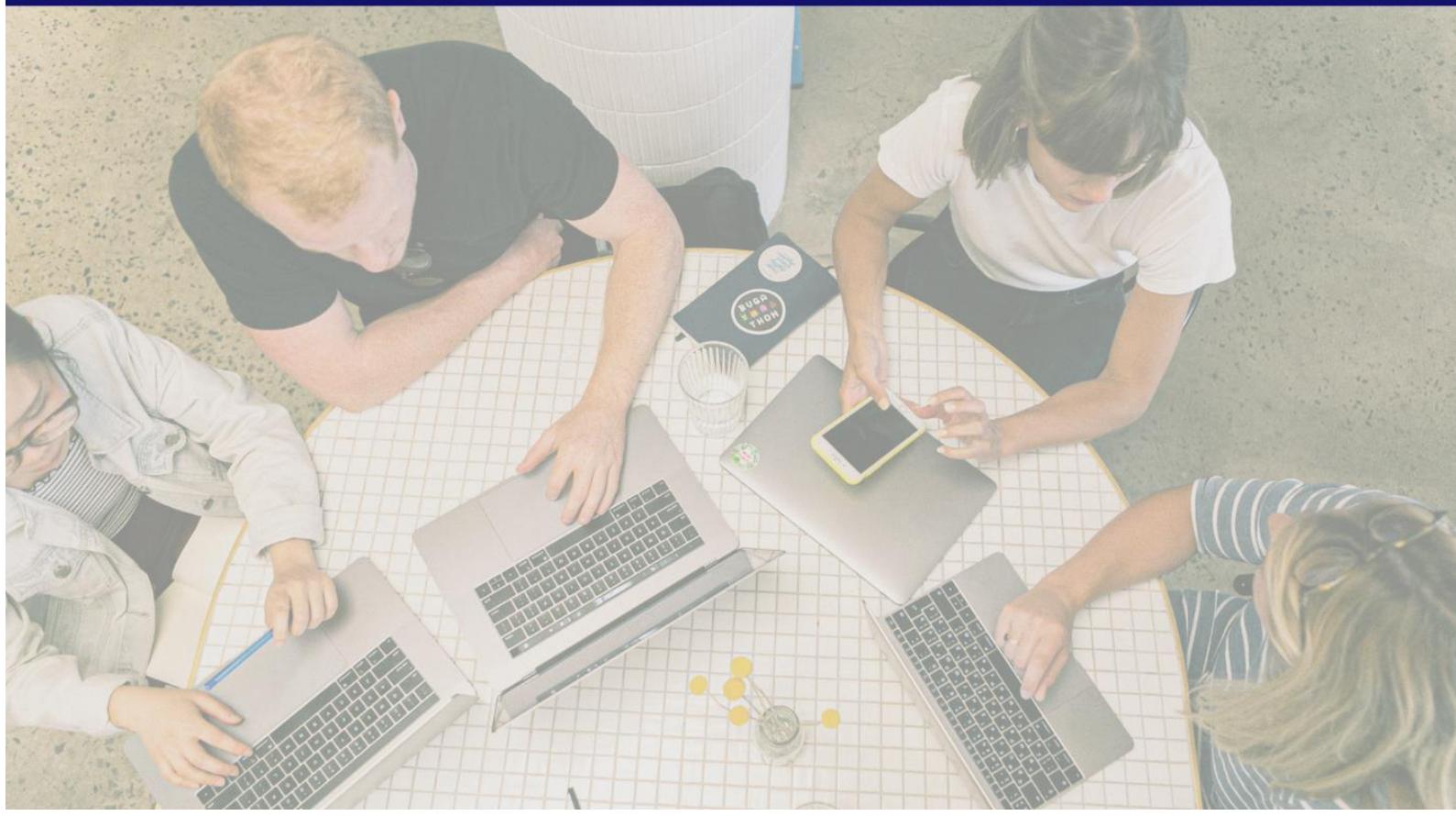


UNifeob
| ESCOLA DE NEGÓCIOS



2023

**PROJETO DE CONSULTORIA
EMPRESARIAL**



UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS
ESCOLA DE NEGÓCIOS
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL

Desenvolvimento de Aplicativo Mobile
Para Cálculo de custo de admissão de funcionário

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2023

UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS
ESCOLA DE NEGÓCIOS
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROJETO INTEGRADO

Desenvolvimento de Aplicativo Mobile

Para Cálculo de custo de admissão de funcionário

DESENVOLVIMENTO MOBILE

Desenvolvimento para Dispositivos Móveis – Prof. Nivaldo de Andrade

Teste de Software – Prof. Nivaldo de Andrade

Projeto de Desenvolvimento Mobile – Prof. Nivaldo de Andrade

Estudantes:

Bruno do Nascimento Leite, RA 1012021100431

José Carlos Passos, RA 1012021100388

Rowilson Teixeira Junior, RA 1012021100172

CIDADE, ESTADO
ABRIL, 2023

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	4
2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA	5
3 TESTE DE SOFTWARE	6
3.1 TESTE EXPLORATÓRIO "ERROS"	7
3.2 TELAS DO APLICATIVO	8
4 CONCLUSÃO	9
REFERÊNCIAS	10
ANEXOS	11

1 INTRODUÇÃO

Objetivo do projeto é trazer um meio fácil e prático de cálculo para admissão de funcionário à empresa.

O título do Pi é “Desenvolvimento de Aplicativo Mobile para cálculo de custo de admissão de funcionário”, cujo propósito é realizar de forma rápida cálculo de custo de admissão.

- A ideia principal partiu da questão de usarmos um aplicativo mobile para atender os escritórios de contabilidade quanto a questão de custos de admissão de um funcionário.
- Os clientes “empresas”, muitas vezes ligam para se orientar com seus contadores quanto a questão do “custo” de admissão de um funcionário conforme um determinado valor de salário.
- Para agilizar o procedimento de cálculo desse valor foi pensado no aplicativo acima mencionado.
- Usamos a linguagem Dart, no Framework Flutter para a criação do aplicativo.

2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Por se tratar de dados de um aplicativo ora fictício para empresas de Contabilidade no geral, não será mencionado dados específicos de empresa como: CNPJ, razão social, endereço, etc.

3 TESTE DE SOFTWARE

Foi realizado o teste exploratório com base nas observações, á seguir:

- Inserir valor de salário
- Inserir benefícios
- Calcular custo

3.1 TESTE EXPLORATÓRIO “ERROS”

1) Se não informar o valor do salário ele dá erro.

Solução: foi incluído um IF/ELSE na execução do botão para que seja executado somente se o valor for informado.

2) Erro de valores com várias casas decimais.

Solução: foi resolvida com a função `.roundToDouble()`, para que os valores sejam arredondados.

Funcionalidade	O que Testar	Critério de Sucesso	Critério de Falha	Defeito encontrado	Sugestão de melhoria	Nome do Testador
Inserir valor de salário	inserir valor do salario	Se inserir ele passa para próxima pergunta	Se não inserir valor ele passa para próxima pergunta	Se não inserir valor ele dá erro	foi incluído um IF/ELSE na execução do botão para que seja executado somente se o valor for informado	Ravilson
Inserir valor de salário	inserir valor do salario	Inserir valor apenas com quantidade correta de casas decimais ele passa para próxima opção que é de calcular	se inserir valor com casas decimais erradas ele aceita e passa para próxima opção	Erro de valor com várias casas decimais	foi incluída a função <code>.roundToDouble()</code> para que os valores sejam arredondados	Ravilson

3.2 TELAS DO APLICATIVO

11:14

Custo da Contratação

Insira o salário bruto:

Salário

Insira os benefícios:

Benefícios

Optante pelo Simples Nacional?

SIM

Calcular

11:15

Custo da Contratação

Insira o salário bruto:

Salário
2000

Insira os benefícios:

Benefícios
100

Optante pelo Simples Nacional?

SIM

Calcular

FGTS: 168.0
FGTS multa 40%: 84.0
FGTS sobre 13 e férias: 29.4
INSS férias e 13: 84.0
Férias: 233.31
1/3 Férias: 58.0
13° Salário: 174.93

O custo mensal será de: 2902.0

4 CONCLUSÃO

Nesta parte deve ser feita uma conclusão do PI, descrevendo os principais pontos abordados, as dificuldades encontradas e outras informações que se julgarem relevantes.

Não se esqueça de revisar os textos, corrigir os erros de digitação/ortografia, fazer uma última conferência na formatação.

Também é preciso atualizar o sumário, isso pode ser feito automaticamente, basta clicar sobre ele e em seguida no botão que aparecerá à esquerda: “Atualizar sumário”.

REFERÊNCIAS

Referências com base nas aulas online apresentadas pelo Prof. Nivaldo de Andrade, e uso dos estudos das matérias postadas na plataforma de ensino pela Unifeob.

ANEXOS

Essa parte está reservada para os anexos, caso houver, como figuras, organogramas, fotos etc. E o estudante também deve anexar o relatório final do Projeto, conforme modelo a seguir.



RELATÓRIO FINAL DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO

1. IDENTIDADE DA ATIVIDADE

RELATÓRIO:

CURSO: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

MÓDULO: Desenvolvimento Mobile

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Nivaldo Andrade

ESTUDANTE: Bruno, José Carlos e Rovilson

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 02/2023 a 04/2023

2. DESENVOLVIMENTO

Contextualização

A ideia principal partiu da questão de usarmos um aplicativo mobile para atender os escritórios de contabilidade quanto a questão de custos de admissão de um funcionário

Desafio

Conseguir diagramar um código em Dart no framework Flutter em tempo hábil para apresentação, e conseguir determinar o aplicativo conforme o proposto

Cronograma das Ações

Desenvolvimento em Dart, testes de software, análise, correção, conclusão do aplicativo.

Síntese das Ações

Montagem em Power Point, vídeos de cada participante do grupo, desenvolvimento do aplicativo em flutter

a. Aspectos positivos

Colaboração em grupo, empatia, socialização em grupo.

b. Dificuldades encontradas
Desenvolvimento em tempo hábil, erros encontrados e descoberta da solução (positivo ao final)

c. Resultados atingidos
Aplicativo terminado (como protótipo) conforme pedido para entrega dentro do prazo.

d. Sugestões / Outras observações
Sem observações.

3. EQUIPE DOS ESTUDANTES NO PROJETO

1012021100431	Bruno do Nascimento Leite
1012021100388	José Carlos Passos
1012021100172	Rowilson Teixeira Junior
RA	NOME
RA	NOME

Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Ciência da Computação

Módulo Internet das Coisas (IoT)

Cronograma de Validação - Projeto de Consultoria Empresarial

Unidade Estudo	Participação no Projeto	Data da Validação
Desenvolvimento para Dispositivos Móveis		
Teste de Software		
<u>Descrição do Projeto:</u> XXX.		