**GUIA 0**

**PROPOSTA E PLANO DE TRABALHO**

**APRESENTAÇÃO DO GUIA E DAS ATIVIDADES PROPOSTAS**

Este guia objetiva auxiliar a caracterizar a equipe de desenvolvimento e os seus integrantes que ficarão responsáveis pelo projeto de software da disciplina Projeto I. Esse software deverá ser sucintamente apresentado a partir de uma descrição inicial de seu domínio de problema, conforme as seções sugeridas.

# DEFINIÇÃO DA EQUIPE E DE SUA CAPACIDADE DE TRABALHO

## Identificação da equipe ou time de desenvolvimento

Enumere os integrantes de sua equipe, bem como suas competências e preferências de atuação no âmbito do projeto de software a ser descrito. Indique em vermelho quem será o representante de toda a equipe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INTEGRANTE** | **EMAIL** | **HABILIDADES** |
| Marcos Fábio de S. Júnior | marcos.fabio@academico.ifpb.edu.br | Lógica de programação, banco de dados , análise de requisitos, front-end. |
| Leonardo Batista de Araujo | leonardo.araujo@academico.ifpb.edu.br | Desenvolvedor Web/Mobile, banco de dados relacional, REST, git, testes unitários e funcionais. |
| Ernando Ferreira Viana Júnior | ernando.ferreira@academica.ifpb.edu.br | Programador de lógica de negócio, banco de dados relacional. |

## Identificação da disponibilidade de horários

Cada integrante, considerando o quadro de horários, deverá dispor o seu nome na tabela de referência abaixo para que seja possível verificar as disponibilidades de dedicação fora do horários da disciplina Projeto I. Caso mais de um integrante se dedique no mesmo intervalo de horário, separar os nomes por vírgula.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HORÁRIOS** | | | | | | | |
| **INÍCIO** | **TÉRMINO** | **SEG** | **TER** | **QUA** | **QUI** | **SEX** | **SAB** |
| **00:00** | **01:00** | Leonardo |  | Leonardo |  |  |  |
| **01:00** | **02:00** | Leonardo |  | Leonardo |  |  |  |
| **02:00** | **03:00** | Leonardo |  | Leonardo |  |  |  |
| **03:00** | **04:00** | Leonardo |  | Leonardo |  |  |  |
| **04:00** | **05:00** |  |  |  |  |  |  |
| **05:00** | **06:00** |  |  |  |  |  |  |
| **06:00** | **07:00** |  |  |  |  |  |  |
| **07:00** | **08:00** |  |  |  |  |  |  |
| **08:00** | **09:00** |  |  |  |  |  |  |
| **09:00** | **10:00** |  |  |  |  |  |  |
| **10:00** | **11:00** |  |  |  |  |  |  |
| **11:00** | **12:00** |  |  |  |  |  |  |
| **12:00** | **13:00** |  |  |  |  |  |  |
| **13:00** | **14:00** |  | Marcos, Ernando | Ernando |  |  |  |
| **14:00** | **15:00** |  | Marcos, Ernando | Ernando |  |  |  |
| **15:00** | **16:00** |  | Marcos, Ernando | Ernando |  |  |  |
| **16:00** | **17:00** |  |  | Ernando |  |  |  |
| **17:00** | **18:00** |  |  |  |  |  |  |
| **18:00** | **19:00** | Marcos |  |  | Leonardo, Marcos, Ernando |  |  |
| **19:00** | **20:00** | Marcos |  |  | Leonardo, Marcos, Ernando |  |  |
| **20:00** | **21:00** | Marcos |  |  | Leonardo, Marcos, Ernando |  |  |
| **21:00** | **22:00** | Marcos |  |  | Leonardo, Ernando |  |  |
| **22:00** | **23:00** |  |  |  |  |  |  |
| **23:00** | **00:00** |  |  |  |  |  |  |

## Definição da capacidade produtiva de trabalho da equipe

Some quantidade de horas de cada um dos integrantes da equipe e aplique o índice de produtividade de 75%, como uma margem de tolerância.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INTEGRANTE** | **HORAS SEMANAIS REAIS** | **HORAS PRODUTIVAS\*** |
| Marcos | 10 | 7,5 |
| Leonardo | 12 | 9 |
| Ernando | 11 | 8,25 |
| **TOTAL EQUIPE** | **33** | **24,75** |

**\*75% das horas semanais reais.**

# CARACTERIZAÇÃO DA ENCOMENDA DE SOFTWARE E DE SEUS INTERESSADOS

## Definição da identidade nominal e figurativa do projeto de software

Indique um título para o produto de software que será desenvolvido na disciplina. Se preferir, desenvolva uma logo gráfica para o seu produto e o insira nesta seção.

**DentalHelper**

****

## Identificação do domínio de problema do projeto de software

Descreva em termos gerais o domínio de problema, que consiste em descrever a realidade atual e as necessidades gerais que dela surgem com o suporte de um software.

Todos os registros e consultas de: pacientes, procedimentos e gastos estão sendo arquivados de forma manuscrita em fichas de papel, o que torna o processo de localização dos dados das consultas, procedimentos e dos pacientes muito mais custoso se comparado a um sistema informatizado.

No consultório odontológico, a recepcionista se encarrega de cadastrar todos os pacientes em fichas. Existem as fichas clínicas(que contém todos os dados do paciente, seus tratamentos, odontograma, anamnese etc.) e as fichas de orçamento, em que todas são registradas em papel e são guardadas armários. Sempre que o paciente chega, a recepcionista precisa verificar se o paciente já possui ficha na clínica, de modo que ela vai procurar um registro no meio de diversos outros. A recepcionista também se encarrega de registrar todos os gastos diários (toda a parte de finanças, como pagamentos de contas, compras de materiais, etc.). O dentista possui 3 consultórios, para manter um melhor controle sobre os horários dos agendamentos dos pacientes ele precisa acompanhar os horários. Hoje esses horários também são registrados no caderno e ele sempre precisa ligar para a recepcionista para saber onde ele deve ir para atender os seus pacientes ou as recepcionistas ligam para ele para notificá-lo sobre os atendimentos.

A assistente auxilia o dentista nos procedimentos e precisa manter o controle dos materiais de trabalho de modo que ela os compre quando necessário. Para isso ela sempre elabora uma lista com os materiais que deve ser comprado.

Em certos períodos o dentista verifica a situação financeira do consultório somando todos os valores de receitas e despesas que foram anotados no caderno caixa, para obter uma métrica financeira.

A forma de comunicação mais recorrente para com seus pacientes é feita via whatsapp, dessa forma é possível entrar em contato com os pacientes para marcar consultas, remarcar ou para qualquer comunicação relacionada aos seus tratamentos.

## Justificativa

Descrever as contribuições e os impactos gerados na posterior implantação do produto de software, junto ao seu público-alvo ou comunidade de usuários. Enumerar também os casos de inovações perante outros produtos de software similares ou de eventuais contribuições tecnológicas, científicas, sociais, institucionais e ambientais.

O sistema irá possibilitar um acesso imediato ao prontuário dos pacientes e seu histórico de consultas a partir de qualquer dispositivo que tenha acesso à internet.

O sistema irá prover ao cliente uma interface de gestão onde será possível ter uma visão geral do desempenho do consultório, como visualizar seus próximos compromissos, consultar horários disponíveis no dia, finanças uma maneira rápida e objetiva.

## Identificação do(s) cliente(s) e usuário(s) representativo(s) da encomenda de software

Relacione os clientes (e usuários representativos por ele recomendados) que servirão de contato base para a definição do projeto de software. Esses clientes serão a referência de avaliação da encomenda de software.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOME** | **CLIENTE OU USUÁRIO REPRESENTATIVO?** | **EMAIL** | **TELEFONE** | **HORÁRIOS C/ DISPONIBILIDADE PARA CONVERSAR** |
| Flávio Pereira Morais | Dentista | -- | 83996621087 | Sem horário fixo, marcar horário |
| Juliana Batista da Silva | Assistente | juuhcaliban@gmail.com | 83981801992 | Quartas entre 14:30 e 15:30 |

# VISÃO GERAL DAS ATIVIDADES E DO CRONOGRAMA DO PROJETO

## Estimativa das atividades no cronograma

Considerando as atividades elencadas na seção anterior, disponha no quadro abaixo, ao longo de semanas, considerando que 06/08/2018 é a data inicial da primeira semana e que a data final se encerra em 14/12/2018, totalizando 19 semanas. Considere as 3 grandes fases da disciplina abaixo (FASE DE ANÁLISE, FASE DE PROJETO E FASE DE PROTOTIPAGEM E EXPERIMENTAÇÕES), que já sugestionam a alocação em semanas para essas grandes fases.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **FASE DE ANÁLISE** | | | | | | | | **FASE DE PROJETO** | | | | | | **FASE DE EXPERIMENT.** | | | | | **-** |
|  | **AGO** | | | | **SET** | | | | **OUT** | | | | | **NOV** | | | | **DEZ** | | **-** |
|  | **01** | **02** | **03** | **04** | **05** | **06** | **07** | **08** | **09** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **-** |
| **2.** [**CONVERSA COM O CLIENTE**](https://docs.google.com/document/d/1Hh1fywiVPjz2MOpG_Kno6GvvhgDAPHWbQpu0RYt_Ygk/edit#heading=h.gjdgxs) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.**[**SELEÇÃO E PREPARAÇÃO DE TÉCNICAS DE LEVANTAMENTO DE REQUISITOS**](https://docs.google.com/document/d/1Hh1fywiVPjz2MOpG_Kno6GvvhgDAPHWbQpu0RYt_Ygk/edit#heading=h.3znysh7) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. APLICAÇÃO E REGISTRO DAS TÉCNICAS DE LEVANTAMENTO DE REQUISITOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.**[**ESTUDO DE VIABILIDADE**](https://docs.google.com/document/d/1Hh1fywiVPjz2MOpG_Kno6GvvhgDAPHWbQpu0RYt_Ygk/edit#heading=h.17dp8vu) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** [**ELICITAÇÃO DE REQUISITOS**](https://docs.google.com/document/d/1Hh1fywiVPjz2MOpG_Kno6GvvhgDAPHWbQpu0RYt_Ygk/edit#heading=h.lnxbz9) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** [**ANÁLISE DE REQUISITOS**](https://docs.google.com/document/d/1Hh1fywiVPjz2MOpG_Kno6GvvhgDAPHWbQpu0RYt_Ygk/edit#heading=h.44sinio) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.**[**FORMALIZAÇÃO DA ENCOMENDA DE SOFTWARE**](https://docs.google.com/document/d/1Hh1fywiVPjz2MOpG_Kno6GvvhgDAPHWbQpu0RYt_Ygk/edit#heading=h.1ci93xb) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [**7.ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL DO SISTEMA**](https://docs.google.com/document/d/1ukuU1HpFVi5cJnKiT_dAd4PQg4AZe7iFRWsm0ASHm04/edit#heading=h.gjdgxs) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.** [**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO SISTEMA**](https://docs.google.com/document/d/1ukuU1HpFVi5cJnKiT_dAd4PQg4AZe7iFRWsm0ASHm04/edit#heading=h.2et92p0) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.** [**PROJETO DA INTERFACE COM O USUÁRIO**](https://docs.google.com/document/d/1ukuU1HpFVi5cJnKiT_dAd4PQg4AZe7iFRWsm0ASHm04/edit#heading=h.2jxsxqh) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10.** [**PROJETO DE TESTES**](https://docs.google.com/document/d/1ukuU1HpFVi5cJnKiT_dAd4PQg4AZe7iFRWsm0ASHm04/edit#heading=h.4i7ojhp) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11. DEFINIÇÃO DOS EXPERIMENTOS** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12. EXECUÇÃO DOS EXPERIMENTOS (IMPLEMENTAÇÃO MINIMIZADA DE ALGO)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **13. RELATÓRIO DE EXPERIMENTAÇÃO** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 

## Cronograma Avaliativo do Projeto

Considerando a última semana, para cada uma das fases deste projeto de software, estas serão as datas em que ocorrerão as avaliações do que foi produzido com o fechamento da respectiva fase. Lembre-se que a avaliação se baseia no que foi feito até o término da fase, considerando (1) ATUAÇÃO DA EQUIPE, até o período da avaliação; (2) SATISFAÇÃO DO CLIENTE, até o momento da avaliação; e (3) QUALIDADE TÉCNICA, das especificações realizadas até então.

|  |  |
| --- | --- |
| FASE DE ANÁLISE | 28/09/2018 |
| FASE DE PROJETO | 09/11/2018 |
| FASE DE EXPERIMENTAÇÕES | 14/12/2018 |