

| Projeto Simplificado            |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| <b>Projeto:</b> Jabiraca Web    | <b>Versão:</b> 1.0      |
| <b>Cliente:</b> Lauriana Paludo | <b>Data:</b> 08/05/2023 |

| Alunos participantes                              |
|---|
| <b>André Luis Grein</b><br><b>Guilherme Setim</b> |

### Interessados (Stakeholders)

| Nome          | Empresa  | Cargo     | Telefone       | Email                   |
|---------------|----------|-----------|----------------|-------------------------|
| Fulano Silva  | Jabiraca | Gerente   | (41) xxxx-xxxx | xxxxxxxxxxxxx@gmail.com |
| Ciclano Souza | Jabiraca | Atendente | (41) yyy-vvvv  | yyyyyyyyyy@outlook.com  |

### Plano de Comunicação

| Documento                 | Função   | Frequência  | Responsável                         | Destinatário                        |
|---------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Visão Geral               | Apresentar de forma resumida e objetiva o escopo do projeto.   | - Aceitações com o cliente;<br>- Início do desenvolvimento do projeto;  | Guilherme Setim                     | Guilherme Setim                     |
| Plano de projeto          | Apresentar informações e etapas refere ao desenvolvimento do projeto.  | - Início do desenvolvimento do projeto;   | Andre Luis Grein                    | Andre Luis Grein                    |
| Especificação de Software | Apresentar as especificação detalhadas do desenvolvimento, como requisitos, casos de uso, prototipação, fluxo base e alternativos, e diagramas | - Início do desenvolvimento do projeto<br>- Chegada de novos integrantes na equipe<br>- Mudanças de requisitos e escopo | Guilherme Setim<br>Andre Luis Grein | Guilherme Setim<br>Andre Luis Grein |

### Equipe de trabalho

| Papel                                 | Nome             | Responsabilidades      | Conhecimentos Necessários  |
|---------------------------------------|------------------|------------------------|--|
| Desenvolvedor de Software - Front-End | Andre Luis Grein | Front-End da aplicação | HTML 5 , CSS 3, Javascript, PHP  |
| Desenvolvedor de Software - Back-End  | Guilherme Setim  | Back-End da aplicação  | PHP, Modelagem de banco de dados, MySQL, API REST, Protocolo HTTPS, criptografia |

### Estrutura analítica do produto (PBS – Product Breakdown Structure)

| Sistema de reserva e locação de veículos   |
|--|
| <b>Projeto Jabiraca web</b><br>- módulo cadastros<br>- clientes (nome, sexo, data de nascimento, endereço, CPF)<br>- veículos (placa, chassi, motor, tipo, cor)<br>- tipos (tamanho, passageiros, portas, ar, radio, mp3, dvd, cd, direção, cambio)<br><br>- módulo consultas<br>- veículos<br>- clientes<br>- tipos<br><br>- módulo gerencial<br>- quantidade de locação por período<br>- reservas ativas<br>- veículos disponíveis<br>- cliente que mais locou período |

### Ciclo de Vida do Projeto/Cronograma

| Nº  | Tarefa                         | Início   | Término  | Horas | Dependências             | Responsável | Artefatos gerados             |
|-----|--------------------------------|----------|----------|-------|--------------------------|-------------|-------------------------------|
| 1   | <b>Fase de concepção</b>       |          |          |       |                          |             |                               |
| 1.1 | Entrevista com o cliente       | 03/05/23 | 03/05/23 | 3     | -                        | Andre       | -                             |
| 1.2 | Termo de Abertura              | 03/05/23 | 03/05/23 | 5     | -                        | Andre       | -                             |
| 1.3 | Documento de Visão Geral       | 04/05/23 | 08/05/23 | 16    | Entrevista com o cliente | Guilherme   | Documento de Visão Geral      |
| 1.4 | Elaboração de plano de projeto | 08/05/23 | 08/05/23 | 6     | Documento de Visão Geral | André       | Documento de Plano de Projeto |

| Projeto Simplificado     |  |  |  |  |  |                  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|--|------------------|--|
| Projeto: Jabiraca Web    |  |  |  |  |  | Versão: 1.0      |  |
| Cliente: Lauriana Paludo |  |  |  |  |  | Data: 08/05/2023 |  |

|     |  |          |          |    |  |                    |   |
|-----|--|----------|----------|----|--|--------------------|---|
| 1.5 | Aprovação do plano de projeto                                  | 10/05/23 | 10/05/23 | 3  |  | André              | Versão 1.0  |
| 2   | <b>Fase de elaboração</b>                                      |          |          |    |  |                    |   |
| 2.1 | Documento de requisitos  | 11/05/23 | 15/05/23 | 24 | Aprovação do plano de projeto  | Guilherme          | Capítulo no documento de especificações                     |
| 2.2 | Documento de Casos de Uso                                      | 16/05/23 | 22/05/23 | 40 | Documento de Requisitos  | Guilherme          | Capítulo no documento de especificações                     |
| 2.3 | Criação de protótipos  | 22/05/23 | 23/05/23 | 16 | Documentos de Casos de Uso   | André              | Seção no documento de especificações Interfaces no Quant UX |
| 2.4 | Análise e validação de protótipos pelos usuários               | 24/05/23 | 24/05/23 | 8  | Prototipos   | André              | -   |
| 2.5 | Diagramas de Sequencia   | 25/05/23 | 31/05/23 | 48 | Documentos de Casos de Uso   | André              | Capítulo no documento de especificações                     |
| 2.6 | Diagrama de classes  | 01/06/23 | 05/06/23 | 24 | Diagramas de Sequencias  | Guilherme          | Capítulo no documento de especificações                     |
| 2.7 | Plano de testes  | 01/06/23 | 02/06/23 | 16 | Diagramas de Sequencia   | André              | Plano de teste no Quant UX                                  |
| 2.8 | Projeto de testes  | 06/06/23 | 07/06/23 | 10 | Plano de testes  | André              | Link do teste no Quant UX                                   |
| 3   | <b>Fase de construção</b>                                      |          |          |    |  |                    |   |
| 3.1 | Desenvolvimento dos casos de uso mais complexos                | 12/06/23 | 23/06/23 | 80 | Documentos de Casos de Uso<br>Diagramas de Sequencias<br>Diagrama de classes | Guilherme          | Repositório no GitHub                                       |
| 3.2 | Testes   | 23/06/23 | 23/06/23 | 2  | Desenvolvimento dos casos de uso mais complexos                              | Guilherme          | -   |
| 3.3 | Desenvolvimento dos casos de uso de médio e baixa complexidade | 26/06/23 | 30/06/23 | 40 | Documentos de Casos de Uso<br>Diagramas de Sequencias<br>Diagrama de classes | Guilherme<br>André | Repositório no GitHub                                       |
| 3.4 | Testes   | 30/06/23 | 30/06/23 | 2  | Desenvolvimento dos casos de uso de médio e baixa complexidade               | Guilherme<br>André | -   |
| 3.5 | Desenvolvimento da versão final                                | 03/07/23 | 07/07/23 | 40 | Documentos de Casos de Uso<br>Diagramas de Sequencias<br>Diagrama de classes | André              | Repositório no GitHub                                       |
| 3.6 | Testes   | 10/07/23 | 10/07/23 | 8  | Desenvolvimento dos casos de uso de médio e baixa complexidade               | André              | -   |
| 3.7 | Integração dos módulos   | 11/07/23 | 14/07/23 | 32 | Desenvolvimento de todos os Casos de Uso e seus respectivos testes           | Guilherme<br>André | Software propriamente dito                                  |
| 4   | <b>Fase de transição</b>                                       |          |          |    |  |                    |   |
| 4.1 | Entrega do programa ao cliente                                 | 17/07/23 | 17/07/23 | 8  | Integração dos módulos   | André              | -   |
| 4.2 | Implantação do sistema   | 18/07/23 | 20/07/23 | 24 | Entrega do programa ao cliente   | Guilherme          | Software operando ao cliente                                |
| 4.3 | Validação do produto   | 21/07/23 | 21/07/23 | 6  | Implantação do sistema   | André              |   |

### Riscos do projeto

| Nº | Risco            | Chance | Impacto | Prioridade | Análise do impacto                                    | Ações mitigatórias/<br>ações de contingência                  |
|----|------------------|--------|---------|------------|---|---|
| 1  | Falta de efetivo | Média  | Alto    | Alto       | Equipe pequena, caso alguém fique indisponível para o | Contratação de novos desenvolvedores para cumprir com o prazo |

| Projeto Simplificado     |  |  |  |  |                  |
|--------------------------|--|--|--|--|------------------|
| Projeto: Jabiraca Web    |  |  |  |  | Versão: 1.0      |
| Cliente: Lauriana Paludo |  |  |  |  | Data: 08/05/2023 |

|   |                                    |       |       |       |   |   |
|---|------------------------------------|-------|-------|-------|---|---|
|   |                                    |       |       |       | projeto, ocorrerá atraso e sobrecarga aos demais.   |   |
| 2 | Ampliação do escopo                | Baixa | Médio | Baixo | Caso o cliente deseje ampliar o escopo, não será possível cumprir com o prazo.  | Necessário negociar a ampliação do prazo de entrega do produto.                               |
| 3 | Integração com os dados anteriores | Baixa | Médio | Média | Na integração com os dados anteriores, a equipe de desenvolvimento se depara com uma tecnologia que não conhece, assim dificultando a integração. | Contratação de um profissional experiente nessa tecnologia para solucionar apenas essa etapa. |

### Resumo das estimativas

|   |
|---|
| <p>Data de início: 03/05/2023</p> <p>Data de término: 21/07/2023</p> <p>Esforço total (pessoas/hora): R\$ 100,00</p> <p>Valor total do projeto (R\$): 30.000,00</p> |
|---|