**OPW**

**Vision**

*Usage note: There is procedural guidance within this template that appears in a style named InfoBlue. This style has a hidden font attribute allowing you to toggle whether it is visible or hidden in this template. Use the Word menu Tools→Options→View→Hidden Text checkbox to toggle this setting. A similar option exists for printing Tools→Options→Print.*

1. **Introduction**

Este projeto é um exemplo da disciplina de Engenharia de Software II, da Faculdade Senac Porto Alegre, no primeiro semestre de 2016. O sistema e a alguns envolvidos são fictícios e correspondem ao sistema proposto pelo professor.

1. **Positioning**

Esta seção apresenta a declaração do problema (Seção 2.1) e o posicionamento do produto (Seção  2.2).

* 1. **Problem Statement**

*[Provide a statement summarizing the problem being solved by this project. The following format may be used:]*

|  |  |
| --- | --- |
| The problem of | *[describe the problem]*  demora no preenchimento de relatórios (diário de obra) |
| affects | *[the stakeholders affected by the problem]*  Engenheiro Civil |
| the impact of which is | *[what is the impact of the problem?]*  causa atraso na agenda do engenheiro |
| a successful solution would be | *[list some key benefits of a successful solution]*  Reduzir o tempo de preenchimento de relatórios (diário de obra). |

* 1. **Product Position Statement**

*[Provide an overall statement summarizing, at the highest level, the unique position the product intends to fill in the marketplace. The following format may be used:]*

|  |  |
| --- | --- |
| For | *[target customer]*  Engenheiro Civil |
| Who | *[statement of the need or opportunity]*  Utiliza dispositivos móveis |
| The (OPW) | *is a [product category]*  Produtos de design de engenharia civil pode ser especializada para uma função específica , como o mapeamento ou por sua vez, pista de modelagem , ou pode ser projetado para executar uma variedade de tarefas de projeto de engenharia. |
| That | *[statement of key benefit; that is, the compelling reason to buy]*  - Pré-determinar certos aspectos de um diário para que o mesmo seja preenchido de maneira mais rápido |
| Unlike | *[primary competitive alternative]*  Sienge |
| Our product | *[statement of primary differentiation]*  oferece integração em tempo real |

*[A product position statement communicates the intent of the application and the importance of the project to all concerned personnel.]*

1. **Stakeholder Descriptions**
   1. **Stakeholder Summary**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** |
| *[Name the stakeholder type.]* | *[Briefly describe the stakeholder.]* | *[Summarize the stakeholder’s key responsibilities with regard to the system being developed; that is, their interest as a stakeholder. For example, this stakeholder:*  *ensures that the system will be maintainable*  *ensures that there will be a market demand for the product’s features*  *monitors the project’s progress*  *approves funding*  *and so forth]* |
| *Decision maker* |  |  |
| *Potential user* |  |  |
| *Customer* |  |  |
| Domain Expert | Sr. Souza, proprietário de imóveis com contatos na construção civil | Experiência |
| Domain Expert | Sr. Lunertz, mestre-de-obras | Experiência |
| *Industry Analyst* |  |  |
| *Partner* |  |  |
|  |  |  |

* 1. **User Environment**

*[Detail the working environment of the target user. Here are some suggestions:*

*Number of people involved in completing the task? Is this changing?*

O preenchimento é realizado por um engenheiro. Permanece desta forma.

*How long is a task cycle? Amount of time spent in each activity? Is this changing?*

O preenchimento lega em torno de 30 minutos. O tempo deve ser reduzido.

*Any unique environmental constraints: mobile, outdoors, in-flight, and so on?*

*Which system platforms are in use today? Future platforms?*

Não há automação, os dados são coletados em formulário em papel. (Ver planilha Sienge).

Os dados serão coletados por meio de dispositivos móveis.

*What other applications are in use? Does your application need to integrate with them?*

É necessário a integração com um serviço de previsão do tempo. São necessárias integrações com sistemas existentes de cadastro: obras, funcionários, equipamentos e materiais.

*This is where extracts from the Business Model could be included to outline the task and roles involved, and so on.]*

1. **Product Overview**
   1. **Needs and Features**

*[Avoid design. Keep feature descriptions at a general level. Focus on capabilities needed and why (not how) they should be implemented. Capture the stakeholder priority and planned release for each feature.]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Need** | **Priority** | **Features** | **Planned Release** |
| Evitar sobra de material | ALTA | Cálculo de previsão de uso de material | 2.0 |
| Evitar falta de material | ALTA | Cálculo de previsão de uso de material | 2.0 |
| Previsão do tempo para os próximos dias | ALTA | Integração com serviço | 1.0 |
| Registrar equipamentos | ND | Formulário | 3.0 |
| Registrar pessoal | ND | Formulário | 3.0 |
| Registrar materiais | ALTA | Formulário | 2.0 |
| Registrar ocorrências | ND | Formulário | 3.0 |

1. **Other Product Requirements**

*[At a high level, list applicable standards, hardware, or platform requirements; performance requirements; and environmental requirements.*

*Define the quality ranges for performance, robustness, fault tolerance, usability, and similar characteristics that are not captured in the Feature Set.*

*Note any design constraints, external constraints, assumptions or other dependencies that, if changed, will alter the* ***Vision*** *document. For example, an assumption may state that a specific operating system will be available for the hardware designated for the software product. If the operating system is not available, the* ***Vision*** *document will need to change.*

*Define any specific documentation requirements, including user manuals, online help, installation, labeling, and packaging requirements.*

*Define the priority of these other product requirements. Include, if useful, attributes such as stability, benefit, effort, and risk.]*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requirement** | **Priority** | **Planned Release** |
| Acesso ao sistema de cadastro de obras | BAIXA | 3.0 |
| Acesso ao sistema de cadastro de funcionários | ND | 3.0 |
| Acesso ao sistema de cadastro de materiais | ALTA | 2.0 |
| Acesso ao sistema de cadastro de equipamento | ND | 3.0 |
| Acesso ao sistema de previsão de tempo | ALTA | 1.0 |
| Pré-determinar certos aspectos de um diário para que o mesmo seja preenchido de maneira mais rápido | MÉDIA | 2.0 |