# Modelo de Planejamento de análise

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Órgão / Setor/ Programa:** <nome do cliente; órgão, setor da empresa responsável pelo projeto; programa da empresa que o projeto está inserido> | | | |
| **Nome do projeto:** |  | | |
| **Gerente do projeto:** |  | | |
| **Elaborado por:** | <nome e função> | **Versão:** |  |
| **Aprovado por:** | <nome e função> | | |
| **Assinatura:** |  | **Data de aprovação:** |  |

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 17/11/2002 | 3.0 | Fechamento do escopo com definição de todos os requisitos a serem implementados no TG de Carlos. | Fulano da Silva |
| 12/08/2002 | 2.9 | Reestruturação do documento. Avaliação dos requisitos anteriores e criação de novos visando adequação às novas funcionalidades desejadas. | Beltrano Oliveira |
| 28/09/2001 | 2.8 | Modificação na seção Descrição da interface com o usuário e nos casos de uso do sistema. | Ciclano de Souza |
| 24/09/2001 | 2.7 | Modificação do caso de uso Cadastrar e retirada de vários fluxos secundários | Fulano da Silva |
| 25/08/2001 | 2.6 | Modificação do caso de uso Exportar | Beltrano Oliveira |
| 18/08/2001 | 2.5 | Modificações gerais no documento | Ciclano de Souza |
| 13/08/2001 | 2.4 | Modificação na seção Descrição da interface com o usuário | Fulano da Silva |
| 23/07/2001 | 2.3 | Modificações gerais no documento | Beltrano Oliveira |
| 14/04/2001 | 2.2 | Modificação da definição da estrutura de árvore no tópico Interface com o usuário. | Ciclano de Souza |
| 13/04/2001 | 2.1 | Modificação do caso de uso RF09: Colar um Componente | Fulano da Silva |

# Modelo de Descrição geral do sistema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Órgão / Setor/ Programa:** <nome do cliente; órgão, setor da empresa responsável pelo projeto; programa da empresa que o projeto está inserido> | | | |
| **Nome do projeto:** |  | | |
| **Gerente do projeto:** |  | | |
| **Elaborado por:** | <nome e função> | **Versão:** |  |
| **Aprovado por:** | <nome e função> | | |
| **Assinatura:** |  | **Data de aprovação:** |  |

## Abrangência e sistemas relacionados

O sistema *Methodology Explorer* é uma ferramenta para o processo de desenvolvimento de software. Fornece uma maneira intuitiva e eficiente para definir componentes adequados a uma empresa/projeto. Um componente é uma unidade da metodologia que pode ser manipulada isoladamente, por exemplo artefato, atividade etc.

Utilizando a ferramenta, o usuário - em geral, engenheiro de processos ou projetista de metodologias - poderá cadastrar novos componentes ou criar componentes a partir de outros já existentes. Além disso, poderá alterar, remover e consultar componentes já criados. Tais componentes podem ser exportados da ferramenta, gerando um documento texto, páginas HTML ou um arquivo PDF que podem ser visualizados sem utilizar a ferramenta.

A ferramenta conterá também testes de validação sobre os componentes criados. Estes são baseados no Rational Unified Process (metodologia proposta pela empresa Rational Software Corporation) e servem de ajuda aos usuários, evitando que este cometa pequenos erros.

Diante da facilidade de se definir metodologias, o *Methodology Explorer* contribui de modo decisivo para melhorar a qualidade do processo de desenvolvimento dos projetos de software de uma empresa.

## Requisitos funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Órgão / Setor/ Programa:** <nome do cliente; órgão, setor da empresa responsável pelo projeto; programa da empresa que o projeto está inserido> | | | |
| **Nome do projeto:** |  | | |
| **Gerente do projeto:** |  | | |
| **Elaborado por:** | <nome e função> | **Versão:** |  |
| **Aprovado por:** | <nome e função> | | |
| **Assinatura:** |  | **Data de aprovação:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente:** | Cadastro | | | **[RF 001]** |
| **Descrição:** | | | | |
| O portal deve oferecer a busca de passagens aéreas. Informações: Local de origem, local de destino, data de partida, data de volta, quantidade de adultos, quantidade de crianças, idade das crianças. Regras: O sistema deve permitir que o visitante ou o cliente do portal possam executar a busca fornecendo as informações obrigatórias e, caso haja resultado para a consulta, o portal deve disponibilizar as passagens aéreas com seus preços, as companhias disponíveis, escala e conexões (se houver), origem, destino e horário. Caso não haja disponibilidade, deve ser informado ao cliente que não houve resultado para a consulta. A obtenção dos dados de passagens de avião deve ser efetivada através de uma interface de integração entre o portal e as companhias aéreas.   * O portal deve validar se as informações sobre local de origem, local de destino, data de partida, data da volta e número de pessoas estão preenchidos. * A data de partida deve ser maior ou igual à data corrente. * A data de volta deve ser maior ou igual à data de partida. * O número de adultos ou o número de crianças deve ser maior que zero. Por padrão, o portal deve preencher o número de adultos com 1(um). * Caso o número de crianças seja maior que 0 (zero), a idade deve ser preenchida. * Caso alguma das informações acima não cumpra essas regras, o portal deve informar o usuário a respeito do erro de preenchimento. | | | | |
| **Prioridade:** | | | | |
| ◼Essencial | | 🞎 Importante | 🞎 Desejável | |
| **Entradas e Pré-condições:** | | | | |
| Não tem | | | | |
| **Saídas e Pós-condições:** | | | | |
| Um componente é cadastrado no sistema | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Órgão / Setor/ Programa:** <nome do cliente; órgão, setor da empresa responsável pelo projeto; programa da empresa que o projeto está inserido> | | | |
| **Nome do projeto:** |  | | |
| **Gerente do projeto:** |  | | |
| **Elaborado por:** | <nome e função> | **Versão:** |  |
| **Aprovado por:** | <nome e função> | | |
| **Assinatura:** |  | **Data de aprovação:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente:** | Exclusão | | | **[RF 002]** |
| **Descrição:** | | | | |
| Permite que o usuário exclua um componente do cadastro de componentes do sistema. Um componente pode ser excluído de qualquer instanciação de metodologia (árvore). | | | | |
| **Prioridade:** | | | | |
| ◼Essencial | | 🞎 Importante | 🞎 Desejável | |
| **Entradas e Pré-condições:** | | | | |
| Recebe como entrada o componente que se deseja excluir | | | | |
| **Saídas e Pós-condições:** | | | | |
| O usuário consegue excluir o componente que deseja | | | | |

## Requisitos Não-funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Órgão / Setor/ Programa:** <nome do cliente; órgão, setor da empresa responsável pelo projeto; programa da empresa que o projeto está inserido> | | | |
| **Nome do projeto:** |  | | |
| **Gerente do projeto:** |  | | |
| **Elaborado por:** | <nome e função> | **Versão:** |  |
| **Aprovado por:** | <nome e função> | | |
| **Assinatura:** |  | **Data de aprovação:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente:** | Usabilidade | | | **[NF 001]** |
| **Descrição:** | | | | |
| A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema. Principalmente por ser um sistema que não será utilizado diariamente, o usuário não possui tempo disponível para aprender como utilizar o sistema.  O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes. Em especial, o módulo de publicação HTML possuirá um wizard para ajudar o usuário. | | | | |
| **Prioridade:** | | | | |
| ◼Essencial | | 🞎 Importante | 🞎 Desejável | |
| **Entradas e Pré-condições:** | | | | |
| Não tem | | | | |
| **Saídas e Pós-condições:** | | | | |
| Não tem | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa / Órgão / Setor/ Programa:** <nome do cliente; órgão, setor da empresa responsável pelo projeto; programa da empresa que o projeto está inserido> | | | |
| **Nome do projeto:** |  | | |
| **Gerente do projeto:** |  | | |
| **Elaborado por:** | <nome e função> | **Versão:** |  |
| **Aprovado por:** | <nome e função> | | |
| **Assinatura:** |  | **Data de aprovação:** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componente:** | Usabilidade | | | **[NF 002]** |
| **Descrição:** | | | | |
| Embora não seja um requisito essencial ao sistema, deve ser considerada por corresponder a um fator de qualidade de software. | | | | |
| **Prioridade:** | | | | |
| 🞎 Essencial | | ◼ Importante | 🞎 Desejável | |
| **Entradas e Pré-condições:** | | | | |
| Não tem | | | | |
| **Saídas e Pós-condições:** | | | | |
| Não tem | | | | |

# Checklist de Requisitos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Item para verificação** | **Sim** | **Não** |
| **Não ambíguo:** É quando se, e somente se, cada requisito declarado seja suscetível a apenas uma interpretação | | | |
| 1 | Cada requisito está descrito com clareza e sem ambiguidade? |  |  |
| **Consistente:** É consistente se, e somente se, nenhum dos requisitos do documento, tomado individualmente, está em conflito com qualquer outro requisito do mesmo documento | | | |
| 2 | Existem requisitos conflitantes? |  |  |
| **Completo:** É completo se, e somente se, conter toda e apenas a informação necessária para que o software correspondente seja produzido | | | |
| 3 | Existem requisitos implícitos? |  |  |
| 4 | Os requisitos exibem a distinção clara entre funções, dados e restrições? |  |  |
| 5 | As restrições e dependências foram claramente descritas? |  |  |
| 6 | Existem requisitos que contém algum nível desnecessário de detalhe do projeto? |  |  |
| 7 | Os requisitos definem todas as informações a serem apresentadas aos usuários? |  |  |
| 8 | Os requisitos descrevem as respostas aos usuários devido às condições de erro? |  |  |
| 9 | Existem situações não tratadas pelos requisitos que precisam ser consideradas? |  |  |
| 10 | O documento contém realmente toda a informação prometida em sua introdução? |  |  |