

Fábrica de Software – Instituto de Informática – Universidade Federal de Goiás

Sistema de Gestão Bibliográfica

SGB\_EAP\_EstruturaAnaliticaDoProjeto\_Construcao\_Iteracao3 Versão 0.3



**EAP\_EstruturaAnaliticaDoProjeto\_Construcao\_Iteracao3**

**Versão 0.3**

# Histórico de Revisões

Nome	Alterações	Data	Versão
César Augusto Ferreira	Criação do documento	07/12/2012	0.1
César Augusto Ferreira	Continuação da dicionarização	11/12/2012	0.2
César Augusto Ferreira	Finalização	12/12/2012	0.3

Fábrica de Software – Instituto de Informática – Universidade Federal de Goiás

Sistema de Gestão Bibliográfica

SGB\_EAP\_EstruturaAnaliticaDoProjeto\_Contrucao\_Iteracao3 Versão 0.3

## **Sumário**

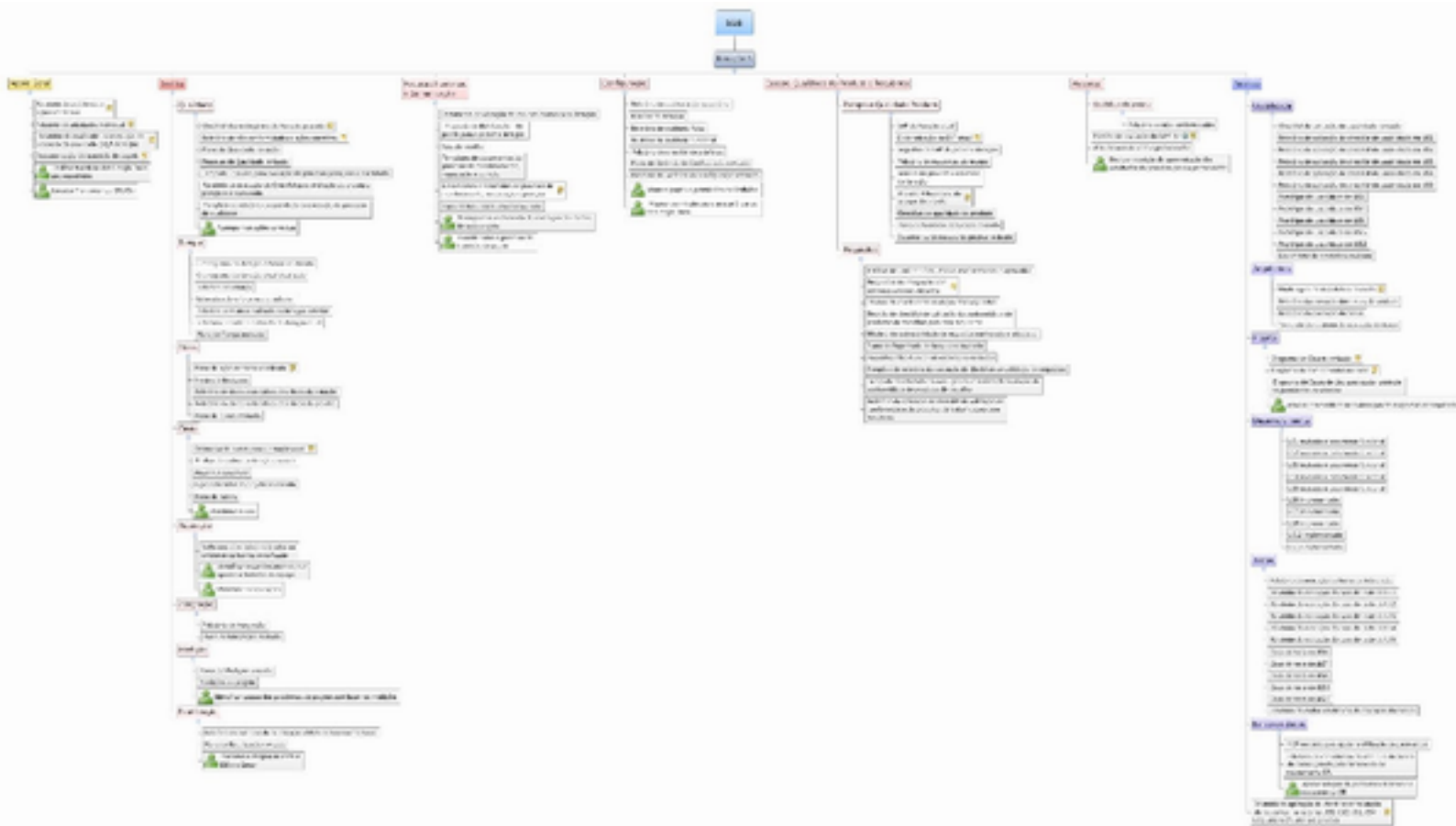
[Fase de Construção / Iteração 3](#)

[Modelagem](#)

[Dicionarização](#)

# 1. Fase de Construção / Iteração 3

## a. Modelagem



## b. Dicionarização

Pacote	Descrição	Critério de aceitação
<b>Apoio</b>	São os artefatos voltados à parte de apoio ao projeto	Conclusão de seus subprodutos.
Relatório de Problemas e Ações Corretivas	Documento relatando os problemas e ações corretivas realizadas	Dado os relatos encontrados focar, efetivamente, em ações coerentes.
Relatório de Atividades Individual	Documento evidenciando todas as atividades do recurso humano durante a iteração do projeto.	Estar coerente com o escopo e atividades registradas no redmine
Relatório da Qualidade do Processo de execução da	Documento avaliando o processo da qualidade dando	Ter como resultado o diagnóstico de como está

Qualidade (GQA do GQA)	o diagnostico de aderência ao processo definido.	o processo da garantia da qualidade no projeto.
Documento de Transição de Papéis	Documento relatando as atividades e pendências em relação ao papel executado	O documento estar coerente a fidedigno ao estado atual do projeto.
Realizar Transição do Google Docs para o repositório	Atividade destinada a migrar os artefatos do projeto alocados no Google Docs para o repositório do projeto evidenciado no Plano de Gerencia de Configuração	Os artefatos estarem devidamente alocados conforme o Plano de Gerencia de Configuração do Projeto
Realizar Treinamentos (DOJOS)	Atividade destinada a treinamentos e qualificação dos recursos humanos do projeto.	Ata de realização da atividade.
<b><u>Gestão</u></b>	Artefatos voltados para a parte de gestão do projeto	Conclusão de seus subprodutos.
<b><u>Qualidade</u></b>	Definições acerca da qualidade dos produtos	Conclusão de seus subprodutos.
Checklist dos entregáveis da iteração passada	Realização da avaliação dos artefatos da iteração passada mediante checklist.	O checklist evidenciar a situação dos entregáveis da iteração passada.
Relatório de não conformidades e ações corretivas	Confeccionar relatório de não conformidades e ações corretivas	Relato de todas as não conformidades e ações corretivas
Plano de Qualidade Revisado	Revisar o Plano da Qualidade	Artefato que apresente o que foi revisado no plano da qualidade
Processo de Qualidade Revisado	Revisar o Processo da Qualidade	Artefato que apresente o que foi revisado no processo da qualidade
Template do checklist para avaliação do processo planejado e executado	Confeccionar um template para avaliação do processo planejado e executado	Geração de um documento template para avaliação do processo planejado e executado
Template do relatório da qualidade da execução do processo da qualidade	Confeccionar um template do relatório da qualidade da execução do processo da	Geração de um documento template que servira como base para realizar o relatório

	qualidade	da qualidade da execução do processo da qualidade
Acompanhar ações corretivas	Acompanhar ações corretivas mediante apresentação de uma não conformidade	Documento relatando as ações corretivas acompanhadas.
<u>Tempo</u>	Definições acerca do tempo para o projeto	Conclusão de seus subprodutos.
Cronograma de iteração anterior atualizado	Construir o cronograma da iteração anterior	Documento gerado evidenciando o cronograma da iteração anterior
Cronograma da iteração atual atualizado	Construir o cronograma da iteração atual	Documento gerado evidenciando o cronograma da iteração atual
Relatório de Esforço	Confeccionar um documento evidenciando o esforço envolvido na execução das atividades da iteração	Documento evidenciar, mediante o escopo, o esforço gerado para atender os requisitos da iteração
Estimativa de Esforço na atividades	Estimar esforço das atividades	Todas as atividades estarem como esforço estimado
Relatório previsto x realizado da iteração anterior	Relatar o percentual de conclusão do que foi previsto e realizado da iteração passada	Relatório evidenciando o que foi previsto e realizado na iteração passada
Relatório previsto x realizado da iteração atual	Relatar o percentual de conclusão do que foi previsto e realizado da iteração atual	Relatório evidenciando o que foi previsto e realizado na iteração atual
Plano de tempo revisado	Revisar o plano de tempo	Plano de tempo revisado e atualizado
<u>Risco</u>	Definições acerca dos riscos do projeto	Conclusão de seus subprodutos.
Plano de ação de riscos atualizado	Atualizar o plano de riscos com as ações de mitigação e contenção dos riscos	Planejamento das ações inerentes aos riscos
Previsto x Realizado	Relatar o que foi previsto e realizado em relação aos riscos	Relatório evidenciando o previsto e o realizado inerente aos riscos
Relatório de dados estatísticos dos riscos da	Relatar com dados estatísticos as ações	Relato fidedigno em relação aos riscos da iteração

iteração	inerentes aos riscos da iteração	
Relatório de dados estatísticos dos riscos do projeto	Relatar com dados estatísticos as ações inerentes aos riscos do projeto	Relato fidedigno em relação aos riscos do projeto
Plano de riscos revisado	Revisar o plano de riscos	Revisão do plano de riscos concluída
<u>Custo</u>	Definições acerca dos custos do projeto	Conclusão de seus subprodutos.
Estimativa de custos para a iteração atual	Estimar custos para a iteração atual	Relato de custos inerentes a iteração atual
Análise dos custos da iteração passada	Analisar os custos da iteração passada	Relatório com a análise dos custos da iteração passada
Previsto X Realizado	Relatar o previsto e o realizado inerente aos custos do projeto	Relatório evidenciando o previsto e o realizado em relação aos custos do projeto
Orçamento total do projeto atualizado	Atualizar o orçamento total do projeto	Orçamento atualizado
Plano de custos	Confeccionar plano de custos	Planejamento dos custos efetuado
Monitorar custos	Monitorar os custos do projeto	Relatar o monitoramento dos custos do projeto
<u>Aquisição</u>	Definições acerca das aquisições do projeto	Conclusão de seus subprodutos.
Softwares solicitados instalados no ambiente da fábrica de software	Solicitar instalação dos softwares no ambiente da fabrica de software	Emitir Relatório de instalação dos softwares na fábrica de software
Identificar novas ferramentas que apoiem o trabalho da equipe	Identificar novas ferramentas para o auxílio da execução das atividades dos recusos humandos do projeto	Relatório de solicitação da instalação dos softwares na fábrica de software
Monitorar as aquisições	Monitorar as aquisições	Relatório de execução do monitoramento das aquisições
<u>Integração</u>	Definições acerca da integração do projeto	Conclusão de seus subprodutos.

Relatório de integração	Relatar as ações inerentes a integração das gerencias do projeto	Relatorio evidenciando as atividades inerentes a integração do projeto
Plano de integração revisado	Revisar plano de integração	Plano de integração revisado
<u>Medição</u>	Definições acerca da medição do projeto	Conclusão de seus subprodutos.
Plano de Medição revisado	Revisar plano de medição	Plano de Medição revisado e atualizado
Medições do Projeto	Realizar as medições do projeto de acordo com o plano de medições	Relatório de Medição do projeto emitido
Identificar causa dos problemas de projeto com base nas medições	Analisar as medições para diagnosticar quais os problemas do projeto	relatório evidenciando os problemas do projeto com base nas informações de indicadores da medição
<u>Reutilização</u>	Definições acerca da reutilização do projeto	Conclusão de seus subprodutos.
Relatório de métricas da reutilização obtido na ferramenta sonar	Emitir um relatório na ferramenta sonar na perspectiva de reutilização no projeto	Relatório de métricas da reutilização emitido
Plano de Reutilização Revisado	Revisar plano de Reutilização	Plano de Reutilização revisado e atualizado
Executar a integração entre a IDE e o Sonar	Executar a integração entre a IDE e o Sonar	Integração entre a IDE e o Sonar realizada
<u>Recursos Humanos</u>	Definições acerca dos recursos humanos do projeto	Conclusão de seus subprodutos.
Documento de alocação de recursos humanos na iteração	Alocar recursos humanos aos papéis do projeto na iteração	Atualização do Documento de Papéis evidenciando seus responsáveis
Proposta de distribuição de papéis para a próxima iteração	Definir uma proposta de distribuição de papéis para a próxima iteração	Documento evidenciando a proposta de divisão de papéis para a próxima iteração
Template de documentos do processo de monitoramento, negociação e punição	Definir templates para as atividades de acompanhamento, negociação e punição	Templates confeccionados



Documentos preenchidos do processo de monitoramento, negociação e punição	Monitorar, negociar e punir preenchendo os documentos de monitoramento, negociação e punição	documentos preenchidos e submetidos
Plano de recursos humanos revisado	Revisar o plano de recursos humanos	Plano de Recursos humanos revisado e atualizado
Acompanhar andamento da realização das tarefas de todo o projeto	Acompanhar tarefas do projeto	Apresentação revisão de marco
Coordenar o processo de transição de papéis	Acompanhar e coordenar a transição de papéis	Relatar acompanhamento da transição dos papéis
<u>Configuração</u>	Definições acerca da gerência de configuração do projeto	Conclusão de seus subprodutos.
Relatório de Auditoria do Repositório	Realizar auditoria de configuração no repositório	Emitir um relatório de auditoria no repositório
Baseline da iteração	Definir baseline da iteração	Emitir comunicação referente a baseline da iteração
Relatório de auditoria física	Emitir relatório de auditoria física	Emissão relatório de auditoria física
Relatório de auditoria funcional	Emitir relatório de auditoria funcional	Emissão relatório de auditoria funcional
Relatório de checklists de artefatos	Emitir relatório de checklists de artefatos	Relatório coerente e evidencia de não conformidades
Plano de Gerencia de Configuração revisado	Revisar plano de gerencia de Configuração	Plano de Gerencia de Configuração revisado
Mapear papéis e permissões no Redmine	Mapear papéis e permissões no Redmine	Redmine configurado
Mapear permissões para acesso à pastas no Google Docs	Mapear permissões para acesso à pastas no Google Docs	Google Docs configurado
<b><u>Escopo, Qualidade do Produto e Requisitos</u></b>	Definições acerca do escopo do projeto	Conclusão de seus subprodutos.
<u>Escopo e Qualidade do Produto</u>	Definições acerca do escopo do projeto	Conclusão de seus subprodutos.

EAP da iteração atual	Confeccionar EAP da iteração atual	EAP definida
Dicionarização da EAP atual	Dicionarizar EAP da iteração atual	Dicionarização elaborada.
Sugestão de EAP para a próxima iteração	Sugerir uma EAP para a próxima iteração	Definição de possíveis atividades que incorporarão a EAP
Relatório de Mudança de Escopo	Gerar relatórios de mudança de escopos	Relatório preenchido
Análise do Previsto X Realizado da iteração	Analisar o Previsto X Realizado da Iteração	Análise realizada e relatório emitido.
Previsto X Realizado do Escopo do Projeto	Analisar o Previsto X Realizado em relação ao escopo do projeto	Análise realizada e relatório emitido.
Checklists de Qualidade do Produto	Realizar checklists nos produtos entregues	Checklists realizado e relatório emitido.
Plano de Gerência de Escopo Revisado	Revisar Plano de Gerência de Escopo	Plano de Gerência de Escopo revisado e atualizado.
Documento de Escopo do projeto revisado	Revisar documento de escopo do projeto	Documento de Escopo do projeto revisado e alterado
<u>Requisitos</u>	Definições acerca dos requisitos do projeto	Conclusão de seus subprodutos.
Estórias de usuário US14, US15 e US16 revisadas e aprovadas	Revisar e obter aprovação do fornecedor de requisitos das estórias de usuário 14, 15 e 16	Estórias revisadas e aprovação evidenciada.
Requisitos de integração com sistemas externos elicitados	Elicitar requisitos de integração com sistemas externos	Requisitos de integração com sistemas externos elicitados
Revisão de checklists de validação dos requisitos	Realizar checklists de validação dos requisitos	Checklists realizados.
Revisão de checklists de validação da conformidade de produtos de trabalho para com o requisito	Verificar a aderência do produto gerado com a especificação dos requisitos	Relatório emitido.

Modelo de Rastreabilidade de requisitos melhorado e adaptado	Melhorar o modelo de rastreabilidade	Modelo de Rastreabilidade de requisitos melhorado e adaptado
Plano de Engenharia de Requisitos revisado	Revisar Plano de Engenharia de Requisitos	Plano de Engenharia de Requisitos revisado e atualizado
Requisitos não funcionais eliciados e revisados	Eliciar e revisar requisitos não funcionais	Requisitos não funcionais definidos
Template de Relatório da execução dos checklists de validação de requisitos	Definir um template para validação dos requisitos	Template definido.
Template de Relatório da execução de checklists de validação de conformidade de produtos de trabalho	Definir um template para validar a conformidade de produtos de trabalho	Template definido.
Relatório de aplicação de checklists de validação de conformidade de produtos de trabalho para com os requisitos	Emitir relatório de conformidade de produtos de trabalho	Relatório emitido.
<u>Processo</u>	Definições acerca do processo no projeto	Conclusão de seus subprodutos.
Planilha de avaliação do MPS.BR	Preencher planilha de avaliação do MPS.BR	Planilha no MPS.BR preenchida
Atas de reunião com o patrocinador	Emitir atas de reunião com o patrocinador	Atas de reunião emitidas e aprovadas
Realizar reunião de apresentação dos resultados do processo para o patrocinador	Reunir com o patrocinador para realizar a reunião de marco	Obtenção da viabilidade do projeto
<u>Qualidade do Projeto</u>	Definições acerca do processo no projeto	Conclusão de seus subprodutos.
Relatório de não conformidades	Emitir relatório de não conformidades mediante checklist da garantia da qualidade	Relatório de não conformidades emitido.

<b><u>Técnico</u></b>	Artefatos voltados para parte técnica do projeto	Conclusão de seus subprodutos.
<b><u>Usabilidade</u></b>	Definições acerca da usabilidade do produto	Conclusão de seus subprodutos.
Checklist de validação de usabilidade revisado	Revisar checklist de validação de usabilidade	Checklist de validação de usabilidade revisado e atualizado.
Relatório de aplicação de checklist de usabilidade em US1	Emitir relatório de aplicação de checklist de usabilidade em US1	Checklist aplicado e relatório emitido.
Relatório de aplicação de checklist de usabilidade em US2	Emitir relatório de aplicação de checklist de usabilidade em US2	Checklist aplicado e relatório emitido.
Relatório de aplicação de checklist de usabilidade em US3	Emitir relatório de aplicação de checklist de usabilidade em US3	Checklist aplicado e relatório emitido.
Relatório de aplicação de checklist de usabilidade em US4	Emitir relatório de aplicação de checklist de usabilidade em US4	Checklist aplicado e relatório emitido.
Relatório de aplicação de checklist de usabilidade em US5	Emitir relatório de aplicação de checklist de usabilidade em US5	Checklist aplicado e relatório emitido.
Protótipo de usabilidade de US6	Confeccionar protótipo de usabilidade para a US6	Protótipo confeccionado conforme padrões de usabilidade adotados.
Protótipo de usabilidade de US7	Confeccionar protótipo de usabilidade para a US7	Protótipo confeccionado conforme padrões de usabilidade adotados.
Protótipo de usabilidade de US8	Confeccionar protótipo de usabilidade para a US8	Protótipo confeccionado conforme padrões de usabilidade adotados.
Protótipo de usabilidade de US12	Confeccionar protótipo de usabilidade para a US12	Protótipo confeccionado conforme padrões de usabilidade adotados.
Protótipo de usabilidade de US13	Confeccionar protótipo de usabilidade para a US13	Protótipo confeccionado conforme padrões de usabilidade adotados.

Documento do protótipo revisado	Revisar documento de protótipo	Documento de protótipo revisado e atualizado
<u>Arquitetura</u>	Definições acerca da arquitetura do produto	Conclusão de seus subprodutos.
Modelagem da arquitetura revisado	Revisar modelagem da arquitetura	Modelagem da arquitetura revisado e atualizado.
Relatório de execução dos testes de unidade	Emitir relatório de execução dos testes de unidade.	Relatório de execução dos testes de unidade emitido.
Relatório da execução do Sonar	Emitir relatório da execução do Sonar	Relatório da execução do Sonar emitido.
<u>Projeto</u>	Definições acerca do design do produto	Conclusão de seus subprodutos.
Diagrama de classes revisado	Revisar diagrama de classes	Diagrama de classes revisado e atualizado
Diagrama de componentes revisado	Revisar Diagrama de componentes	Diagrama de componentes revisado e atualizado
Diagrama de Casos de Uso para apoiar o controle de permissão de acessos	Confeccionar diagrama de casos de uso para apoiar o controle de permissões de acesso	Diagrama de casos de uso confeccionado na perspectiva de permissões de execução de funcionalidades evidenciando os atores do sistema
Analisar necessidade de elaboração de diagramas de sequência	Analisar necessidade de elaboração de diagramas de sequência	Relatório evidenciando esta análise.
<u>Desenvolvimento</u>	Definições acerca do desenvolvimento do produto	Conclusão de seus subprodutos.
US1 revisado e totalmente funcional	Revisar a codificação do US1 para deixá-lo funcional	Aceitação da equipe de testes após execução dos Casos de Teste.
US2 revisado e totalmente funcional	Revisar a codificação do US2 para deixá-lo funcional	Aceitação da equipe de testes após execução dos Casos de Teste.

US3 revisado e totalmente funcional	Revisar a codificação do US3 para deixá-lo funcional	Aceitação da equipe de testes após execução dos Casos de Teste.
US4 revisado e totalmente funcional	Revisar a codificação do US4 para deixá-lo funcional	Aceitação da equipe de testes após execução dos Casos de Teste.
US5 revisado e totalmente funcional	Revisar a codificação do US5 para deixá-lo funcional	Aceitação da equipe de testes após execução dos Casos de Teste.
US6 implementado	Implementar o US6	Aceitação da equipe de testes após execução dos Casos de Teste.
US7 implementado	Implementar o US7	Aceitação da equipe de testes após execução dos Casos de Teste.
US8 implementado	Implementar o US8	Aceitação da equipe de testes após execução dos Casos de Teste.
US12 implementado	Implementar o US12	Aceitação da equipe de testes após execução dos Casos de Teste.
US13 implementado	Implementar o US13	Aceitação da equipe de testes após execução dos Casos de Teste.
<u>Testes</u>	Definições acerca dos testes do produto	Conclusão de seus subprodutos.
Relatório de execução de testes de integração	Emitir relatório de execução de testes de integração	Relatório de execução de testes de integração emitido.
Relatório de execução do caso de teste de US1	Emitir relatório de execução do caso de teste US1	Relatório de execução emitido e os envolvidos comunicados.
Relatório de execução do caso de teste de US2	Emitir relatório de execução do caso de teste US2	Relatório de execução emitido e os envolvidos comunicados.
Relatório de execução do caso de teste de US3	Emitir relatório de execução do caso de teste US3	Relatório de execução emitido e os envolvidos comunicados.

Relatório de execução do caso de teste de US4	Emitir relatório de execução do caso de teste US4	Relatório de execução emitido e os envolvidos comunicados.
Relatório de execução do caso de teste de US5	Emitir relatório de execução do caso de teste US5	Relatório de execução emitido e os envolvidos comunicados.
Caso de teste US6	Especificar Caso de teste para a US6	Caso de Teste especificado na ferramenta apropriada.
Caso de teste US7	Especificar Caso de teste para a US7	Caso de Teste especificado na ferramenta apropriada.
Caso de teste US8	Especificar Caso de teste para a US8	Caso de Teste especificado na ferramenta apropriada.
Caso de teste US12	Especificar Caso de teste para a US12	Caso de Teste especificado na ferramenta apropriada.
Caso de teste US13	Especificar Caso de teste para a US13	Caso de Teste especificado na ferramenta apropriada.
Relatório de dados estatísticos da execução dos testes	Emitir relatório de dados estatísticos da execução dos testes	
<u>Banco de dados</u>	Definições acerca dos testes do produto	Conclusão de seus subprodutos.
MER revisado para apoiar a utilização de parâmetros	Revisar MER para apoiar a utilização de parâmetros	MER revisado e atualizado
Relatório da consistência da estrutura de banco de dados gerada pela ferramenta de mapeamento objeto relacional	Emitir relatório da consistência da estrutura de banco de dados gerada pela ferramenta de mapeamento objeto relacional	Relatório emitido e os interessados comunicados
Apoiar solução de problemas técnicos de mapeamento objeto relacional	Apoiar solução de problemas técnicos de mapeamento objeto relacional	Relatório de atividades de apoio emitido.
Relatório da aplicação de checklists de validação de requisitos nas estórias US1, US2, US3, US4, US5, US6, US7, US8, US12 e US13	Emitir relatório da aplicação de checklists de validação de requisitos nas estórias US1, US2, US3, US4, US5, US6, US7, US8, US12 e US13	Relatório emitido e todos os envolvidos comunicados.

