

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

Tabela de Release do Documento

vers	autor	Data	Comentário
0.0	A.Pereto	-	Versão inicial
0.1	E.Santos	-	Ajustes na especificação dos casos de uso
0.2	A.Pereto	29/01/2004	Revisão
0.3	A.Pereto	27/02/2004	Início dos casos de uso detalhados Separação do documento de Requisitos.
0.4	E.Santos A.Pereto	05/03/2004	Criação de esqueleto básico de todos os Casos de Uso Revisão
0.5	E.Santos A.Pereto	31/03/2004	Recheio de alguns Casos de Uso Revisão
0.6	E.Santos A.Pereto	11/04/2004	Recheio de alguns Casos de Uso Revisão
0.7	A.Pereto	03/05/2004	Revisão
0.7	A.Pereto	04/10/2004	Atualização do caso de uso de Gerenciamento de Usuarios
0.8	A.Pereto	29/11/2004	Atualização dos casos de uso com a ferramenta CASE-JUDE
0.9	A.Pereto	09/02/2005	Atualização/Revisão dos casos de uso.
0.10	A.Pereto	03/05/2005	Atualização/Revisão dos casos de uso.
0.11	A.Pereto	28/07/2005	Atualização/Revisão dos casos de uso.

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

Índice

1.0	Objetivo.....	3
2.0	Tipos de Atores	3
2.1	Usuário	3
2.2	Cliente	3
2.3	Recurso.....	3
2.4	Líder	3
2.5	Root.....	3
2.6	Timer	4
3.0	Diagrama de Caso de Uso	4
4.0	Casos de Uso.....	5
4.1	Logar no Sistema.....	5
4.2	Exibe Tela de Recurso/Líder	6
4.3	Fecha Projeto.....	8
4.4	Exibe Histórico de Uma Solicitação	9
4.5	Gerencia Solicitação.....	10
4.6	Exibe Lista de Solicitações.....	11
4.7	Gerencia Projeto	12
4.8	Exibir Gantt de Recurso	13
4.9	Exibir Gantt por Projeto	14
4.10	Exibe Gantt de Todo Projeto	15
4.11	Criar Fórum	16
4.12	Assinar Fórum	18
4.13	Exibe Meus Fóruns.....	19
4.14	Cancelar Operação	20
4.15	Gerencia Tarefa	21
4.16	Atualiza Andamento de Tarefa.....	23
4.17	Exibe Histórico de Tarefa.....	24
4.18	Gerencia Categoria	25
4.19	Gerencia Status Projeto	26
4.20	Inserir/Responder Mensagens	27
4.21	Gera Tarefa no Gantt	29
4.22	Gerencia Status de Solicitação	30
4.23	Gerencia Status de Tarefa.....	31
4.24	Gerencia Usuário	32
4.25	Gerencia Departamento	33
4.26	Gerencia Função.....	34
4.27	Desenhar Gantt.....	35
4.28	Salvar Dados do Gantt.....	36
4.29	Mover Tarefa.....	37
4.30	Remover Tarefa.....	38
4.31	Redimensionar Tarefa	39
4.32	Criar Dependência.....	40
4.33	Alterar Zoom	41
4.34	Gerencia Área.....	42
4.35	Gerenciar Links	43
4.36	Gerenciar Arquivos	44
4.37	Exibe todas as Solicitações do Projeto	45
4.38	Ajustar Solicitação de Cliente	47
4.39	Calcula KPI	48
4.40	Gerencia KPI	49
4.41	Exibe Report de KPI.....	50
4.42	Exibe todas as Tarefas do Projeto.....	51
4.43	Exibe Opções de Usuário	52
4.44	Exportar Dados para GANTTPROJECT.....	53

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

1.0 Objetivo

Este documento tem por objetivo complementar o diagrama de caso de uso, definindo o escopo de cada caso de uso bem como especificar detalhadamente o papel de cada ator do sistema.

2.0 Tipos de Atores

Haverá três tipos de atores agindo sobre o sistema. Cada ator será uma especialização de um “superator” USUARIO. Este ator terá as funções básicas que qualquer ator pode executar, como por exemplo, se autenticar no sistema. Abaixo a lista de cada ator e as atribuições de cada um:

2.1 *Usuário*

Este ator é uma entidade abstrata, e representa a entidade mãe para todos os usuários do sistema. Isso significa que todas as características que forem atribuídas a USUARIO será automaticamente estendido aos demais tipos de usuário.

2.2 *Cliente*

Este ator, tem as atribuições de um cliente do produto que está sendo desenvolvido ou o serviço que está sendo prestado. Exemplos de clientes são: o gerente de projeto de uma empresa cliente, que está comprando ou coordenando o desenvolvimento de um determinado projeto ou um funcionário não técnico da própria empresa que fez uma ordem de serviço para a equipe de suporte.

2.3 *Recurso*

Um ator recurso é um “operário” dentro do sistema. Ele é o ator responsável pela execução da tarefa, e para isso, ele deve poder: visualizar uma lista de tarefas, fazer apontamentos sobre as tarefas, atualizar o status de uma tarefa, participar ou abrir um fórum de discussão. Um ator RECURSO é uma especialização de Cliente, na medida em que, ele pode assumir, além de “executador” de tarefas, o papel de cliente para outros recursos ou projetos.

2.4 *Líder*

Este ator representa um funcionário técnico (ou não) que está com as tarefas de coordenação ou gerência do projeto. São atribuições do Líder: criar projetos, alocar recursos, acompanhar as tarefas, gerenciar os cronogramas, autorizar ou negar requests gerados pelos clientes. Um ator LIDER é uma especialização de Recurso, já que além de coordenar uma lista de recursos, ele pode executar tarefas como se fosse um “operário” do sistema. Em última instancia, as atribuições herdadas anteriormente pelo recurso, também são herdadas pelo Líder.

2.5 *Root*

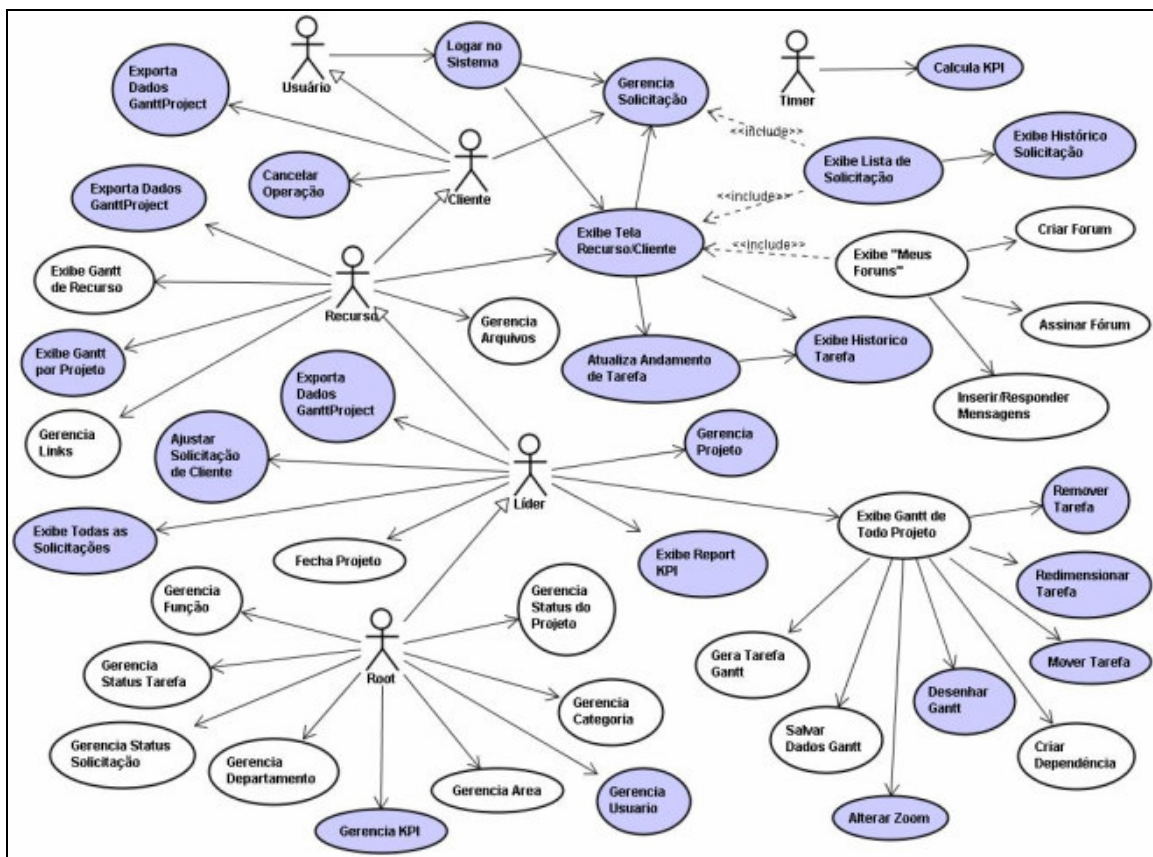
Este ator representa o usuário administrador do sistema e terá acesso a todas as telas dos outros atores bem como poderá modificar, inserir ou remover informações relativas aos cadastros básicos. O usuário ROOT é uma especialização do usuário LIDER.

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

2.6 Timer

Este ator representa um processo que é iniciado por um servlet de startup (iniciado apenas uma vez no momento em que o servidor faz o deploy da aplicação). Este processo cria uma thread que de tempos em tempos dispara a execução dos seus casos de uso.

3.0 Diagrama de Caso de Uso



Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.0 Casos de Uso

Abaixo todos os casos de uso do sistema, bem como a definição do escopo e a referência de cada caso de uso com um ou mais requisitos.

4.1 Logar no Sistema

Geral	
ID:	UC1
Descrição:	Este caso de uso, representa o processo de autenticação de um usuário no sistema, independente de que papel este usuário esteja atuando.
Ator:	Usuário
Pre-condições:	Nenhuma
Pós-condições:	Usuário validado no sistema.
Ref. Req.:	R1, R2

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Usuário inicia o sistema	Exibe tela de logon contendo campos de texto de: username e senha.	prototipo
Usuário digita username e password e pressiona OK	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica se usuário/senha existem • Carrega do BD os dados do usuário • Determina qual tela principal sera exibida dependendo do perfil do usuário (LIDER, RECURSO, etc). 	1
Usuário seleciona opção para deslogar do sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Executa ações vinculadas a finalização do usuário • Remove dados do usuário da sessão corrente (memória) • Salva preferências do usuário corrente (que foram supostamente editadas na tela de Opções) • Exibe mensagem que sessão foi finalizada 	4.42

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Se usuário ou senha são inválidos	Exibe mensagem de erro	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.2 Exibe Tela de Recurso/Líder

Geral	
ID:	UC2
Descrição:	Exibe a tela principal de Recurso ou Líder (dependendo do usuário logado ao sistema) e gerencia os dados das listas exibidas.
Ator:	Recurso
Pre-condições:	Usuário autenticado
Pós-condições:	Tela principal de Recurso exibida
Ref. Req.:	R14, R25

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Carrega do banco de dados informações referentes ao tipo de usuário (recurso ou líder) Exibe lista de “Meus Projetos” onde o usuário logado participa como usuário, recurso ou líder. Exibe “Lista de Solicitações” pertinentes ao usuário logado, sendo ele um recurso ou líder. Exibe lista de “Minhas Tarefas” Exibe lista de Solicitações Pendentes caso o usuário logado seja um líder Exibe lista de “Meus Fóruns de Discussão”, independente do usuário logado ser líder ou recurso. 	Protótipo
Usuário clica em ícone de edição da lista de Meus Projetos, sendo ele um líder.	<ul style="list-style-type: none"> Sistema carrega tela de gerenciamento de projeto com dados pertinentes ao projeto selecionado 	1,2,3,4

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Usuário clica um ícone do gráfico Gantt	<ul style="list-style-type: none"> Sistema carrega tela com o gráfico Gantt relacionado ao projeto selecionado 	
2	Usuário clica em botão “Gantt”	<ul style="list-style-type: none"> Sistema carrega tela de do Gantt de acordo com todos os Projetos. 	
3	Usuário clica em ícone de abertura de uma nova tarefa relacionado ao projeto	<ul style="list-style-type: none"> Sistema abre tela de gerencia de tarefas em branco. 	
4	Usuário clica em ícone editar da lista de “Minhas Solicitações” as quais o sistema permite	<ul style="list-style-type: none"> Sistema carrega tela com informações da solicitação selecionada 	5, 6, 7
5	Usuário clica em ícone de exclusão de solicitação, quando esta é permitida.	<ul style="list-style-type: none"> Sistema exibe msg de confirmação de exclusão de solicitação 	
6	Usuário clica em ícone de histórico de “Minhas Solicitações”	<ul style="list-style-type: none"> Sistema exibe tela de Histórico de Minhas Solicitações de acordo com solicitação selecionada 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

7	Usuário clica em botão de “Nova Solicitação”	• Sistema exibe tela com form de novas solicitações.	4.5
8	Usuário clica em ícone de editar da Lista de “Minhas Tarefas”	• Sistema exibe tela de Atualização de “Andamento de Tarefa” com informações referentes à tarefa selecionada	9, 10
9	Usuário clica em ícone de Histórico de Minhas Tarefas	• Sistema exibe tela de Histórico da Tarefa	
10	Usuário clica em botão Gantt	• Sistema carrega (exibe) tela do Gantt de acordo com Tarefas	
11	Sendo o usuário um Líder, e com a lista de Solicitações Pendentes exibidas, ele clica em ícone de editar.	• O sistema exibe tela de Atendimento ao Requisito com dados da Solicitação selecionada	12
12	Sendo o usuário um Líder, e com a lista de Solicitações Pendentes exibidas, ele clica em ícone de recusar Solicitação.	• Sistema carrega (exibe) tela de Recusa (Popup) de Solicitação	17
13	Usuário clica em ícone de ler mensagens da lista de “Meus Fóruns de Discussão”	• Sistema exibe tela com Mensagens pertinentes ao assunto selecionado da lista de Meus Fóruns de Discussão	4.12
14	Sendo o usuário um mediador, ele clica em ícone de fechar Tema em discussão do Fórum	• Sistema exibe tela com dados pertinentes à Discussão selecionada para fechar assunto	
15	Usuário clica em botão de “Assinar” Fórum	• Sistema exibe tela de Assinar Fórum, ou seja, criar outro tópico para discussão.	4.10
16	Sendo o usuário, um líder de projeto, clica em ícone de Exibir Todas as Solicitações referentes a um projeto.	• Sistema abre a tela com todas as solicitações do projeto	4.36
17	Sendo o usuário um Líder, e com a lista de Solicitações Pendentes exibidas, ele clica em ícone de Ajustar Solicitação de Cliente.	• Sistema carrega (exibe) tela de Ajustes de Solicitação de Cliente	4.37

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.3 *Fecha Projeto*

Geral	
ID:	UC3
Descrição:	Exibe uma tela (provavelmente pop-up) contendo o nome do projeto para ser fechado
Ator:	Líder
Pre-condições:	Usuário autenticado
Pós-condições:	Projeto fechado
Ref. Req.:	R40

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Carrega do banco de dados todos os dados referentes ao projeto selecionado. Exibe form com data atual desabilitada e campo comentário em branco. 	Prototipo
Usuário preenche como comentário e clica em Salvar	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se projeto pode ser realmente fechado Exibe msgBox pedindo confirmação Atualiza base de dados Fecha janela de Fechar Projeto 	1,2 3

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Projeto não pode ser fechado Exibe Msg Box 	
2	Usuário clica em Botão Cancelar	<ul style="list-style-type: none"> Fecha janela Popup de Fechar Projeto 	
3	Usuário clica em OK da MsgBox de confirmação	<ul style="list-style-type: none"> Atualiza base de dados Fecha janela Popup de Fechar Projeto 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.4 *Exibe Histórico de Uma Solicitação*

Geral	
ID:	UC4
Descrição:	Exibe uma tela pop-up contendo para uma determinada Solicitação previamente selecionada, uma tabela com o histórico relativo ao andamento da execução da solicitação (Recursos, datas, etc)
Ator:	Cliente
Pre-condições:	Usuário autenticado
Pós-condições:	Tela de Histórico de Solicitação exibida
Ref. Req.:	R5, R9

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Carrega do banco de dados todos os dados referentes à solicitação. Exibe informações na tela. 	protótipo
Usuário clica em fechar	<ul style="list-style-type: none"> Fecha tela de Histórico 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.5 Gerencia Solicitação

Geral	
ID:	UC5
Descrição:	Exibe form com campos em branco (descrição, data sugerida) para novas solicitações.
Ator:	Cliente
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema
Pós-condições:	Envio de nova solicitação realizada
Ref. Req.:	R3, R4, R5, R6, R7, R8

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Exibe form de solicitação Nome de Solicitante (desabilitado). Campos descrição e data sugerida em branco. Campo de projeto a ser selecionado. Se o projeto escolhido permitir que o usuário corrente crie tarefas para si mesmo, exibe um Checkbox de Auto Alocação e campo texto para inserção de tempo estimado. 	5, 6
Usuário preenche campos, Descrição, Data sugerida, escolhe um projeto, escolhe prioridade e clica no botão "enviar".	<ul style="list-style-type: none"> Se for inserção de uma solicitação, por default, coloca a solicitacao com status de "Aguardando Aprovação". Atualiza base de dados da solicitação Se for uma auto-solicitação, cria uma tarefa com os mesmos dados da solicitação (nome, datas, etc) e insere na base de dados (inclusive com mais uma entrada na tabela de histórico) Retorna para form com campos em branco Atualiza lista de solicitações 	1,2,3,7 0

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Usuário preenche data inválida	Exibe mensagem de erro.	
2	Usuário deixa descrição em branco	Exibe mensagem de erro.	
3	Usuário clica no checkbox de autoalocação mas deixa o campo texto de tempo estimado vazio	Exibe mensagem de erro	
4	Usuário clica no checkbox de autoalocação e preenche campo texto de tempo estimado com valor não numérico	Exibe mensagem de erro	
5	Seleciona um projeto no combobox que NÃO permite que usuário faça auto-alocação	Limpa e desabilita campos de checkbox e campo texto de tempo estimado	
6	Seleciona um projeto no combobox que permite que usuário faça auto-alocação	Habilita campos de checkbox e campo texto de tempo estimado	
7	Usuário tiver selecionado o checkbox de auto-alocação	Exibe uma mensagem de confirmação, dizendo que o salvamento desta solicitação ocasionará na criação de uma tarefa pré-aprovada para o usuario.	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

Exibe Lista de Solicitações

Geral	
ID:	UC6
Descrição:	Exibe lista de solicitações com status, podendo editá-la, excluí-la ou exibir histórico da mesma.
Ator:	Cliente
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema
Pós-condições:	Solicitações exibidas, editadas ou excluídas
Ref. Req.:	R13

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Carrega da base de dados as solicitações do usuário corrente inclusive as fechadas 	
Usuário clica no ícone de edição	<ul style="list-style-type: none"> Carrega informações sobre solicitação selecionada em form 	4.5, 1,2,3,4

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Usuário clica em botão "Atualizar"	<ul style="list-style-type: none"> Atualiza lista de solicitações 	Protótipo
2	<ul style="list-style-type: none"> Usuário clica em "checkbox" – Não exibir solicitações fechadas Usuário clica em botão "Atualizar" 	<ul style="list-style-type: none"> Atualiza lista de solicitações não exibindo solicitações fechadas 	
3	Usuário clica em ícone excluir(fechar) solicitação	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se solicitação pode ser excluída Exibe mensagem de confirmação Atualiza base de dados 	6 5
4	Usuário clica em ícone de Histórico da solicitação	<ul style="list-style-type: none"> Exibe tela Histórico de Solicitação 	4.5
5	Usuário não confirma a exclusao	Operacao cancelada	
6	Solicitação nao pode ser excluida	Operação cancelada	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.6 Gerencia Projeto

Geral	
ID:	UC7
Descrição:	Exibe tela de gerenciamento de projetos, alocando recursos de acordo com sua função.
Ator:	Líder
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema.
Pós-condições:	Um novo projeto cadastrado ou um existente alterado.
Ref. Req.:	R40, R42

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Exibe form vazio com lista de projetos e botão de salvar desabilitado. 	protótipo
Seleciona um projeto através do ícone de edição adequado	<ul style="list-style-type: none"> Carrega dados do projeto selecionado e preenche form. Habilita botão "Salvar". 	
Edita nome, projeto pai, status, usuários alocados (com as respectivas informações sobre papéis; auto-alocação e custo H/h no projeto) e clica em salvar.	<ul style="list-style-type: none"> Atualiza dados em banco de dados Desabilita salvar 	1, 2, 3, 4 5, 6, 7

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Nome está em branco	Exibe msg de erro.	
2	Campos de alocar Cliente, Recurso e Líder estão vazios.	Exibe msg de erro.	
3	Pressiona "Novo"	<ul style="list-style-type: none"> Limpa tela Habilita "Salvar" 	
4	Pressiona "Tela Principal"	<ul style="list-style-type: none"> Volta ao menu 	
5	Seleciona opção de Fechamento de projeto	<ul style="list-style-type: none"> Exibe popup de fechamento de projeto 	4.3
6	Pressiona "atualizar"	<ul style="list-style-type: none"> Carrega informações do banco Atualiza lista de projetos 	
7	Pressiona botão de pesquisa usuario	<ul style="list-style-type: none"> Sistema verifica se campo de palavra está preenchido Busca usuarios que façam match com a palavra chave digitada Preenche o combo de usuarios com os itens encontrados no banco de dados 	8
8	Campo de palavra chave está em branco	<ul style="list-style-type: none"> Sistema exibe mensagem de erro 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.7 Exibir Gantt de Recurso

Geral	
ID:	UC8
Descrição:	Passa parâmetros referentes à recursos para abertura de applet
Ator:	Recurso
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema
Pós-condições:	Parâmetros para abertura de applet concluídos
Ref. Req.:	R14, R71

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> • Obtém dados de recurso de todos os projetos • Obtém dados da tarefa de todos os projetos • Formata tags <param> para abertura do Applet 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1			

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.8 Exibir Gantt por Projeto

Geral	
ID:	UC9
Descrição:	Passa parâmetros referentes à projetos para abertura de applet
Ator:	Recurso
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema
Pós-condições:	Parâmetros para abertura de applet concluídos
Ref. Req.:	R14, R71

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> • Obtém dados de recurso de todos os projetos • Formata tags <param> para abertura do Applet 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1			

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.9 Exibe Gantt de Todo Projeto

Geral	
ID:	UC10
Descrição:	Passa parâmetros referentes à projetos para abertura de applet
Ator:	Líder
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema
Pós-condições:	Parâmetros para abertura de applet concluídos
Ref. Req.:	R71

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> • Obtém dados de recurso de todos os projetos • Obtém dados de tarefas de todos os projetos • Formata tags <param> para abertura do Applet 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1			

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.10 Criar Fórum

Geral	
ID:	UC11
Descrição:	Exibe tela com form para criar novo fórum de discussão ou editar um existente, desde que o usuário seja o moderador do mesmo.
Ator:	Recurso
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema
Pós-condições:	<ul style="list-style-type: none"> Fórum criado ou editado
Ref. Req.:	R17, R18, R19, R20

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Carrega informações referentes à criação de um novo fórum ou edição. Exibe campos Título, Data término, comentário em branco; botões para seleção de projeto, tarefa ou solicitações habilitadas, Combo de Recurso, Select de usuários em branco e botão Salvar desabilitado caso seja a criação de um novo fórum. Campo membro desabilitado com o nome do usuário. Carrega informações nos campos do form com dados do fórum selecionado caso seja uma edição de algum fórum. Select (lista de recursos) preenchida com usuários do Fórum corrente. Botões de Vínculos (solicitação, tarefa e projeto) desabilitados, assim como os campos data início, referência e membro. 	Protótipo 1,2
Usuário altera dados em formulário (habilitados – Título, Data Término, e Comentário) Adiciona ou Remove usuário através do Select e Combo.	<ul style="list-style-type: none"> Verifica dados preenchidos Exibe Msg de Confirmação Atualiza base de dados 	3
Usuário clica em OK	<ul style="list-style-type: none"> Fecha tela de Criação de Fórum e volta para tela anterior 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Usuário clica em "Tela Principal"	<ul style="list-style-type: none"> Volta para tela anterior sem alterar nada em base de dados 	
2	Usuário preenche os campos Título, descrição, Data Término (opcional), comentário e vincula o fórum à um projeto ou à tarefa ou à solicitação. Clica em "Salvar"	<ul style="list-style-type: none"> Verifica dados preenchidos Atualiza base de dados Exibe Msg de Confirmação 	3,4
3	Clica em cancelar	<ul style="list-style-type: none"> Volta à tela anterior sem alterar nada na base de dados 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4	Usuário preencheu dados inválidos e ou deixou campos em branco (exceto Data Término – opcional)	<ul style="list-style-type: none"> Exibe Msg de Erro 	
---	---	---	--

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.11 Assinar Fórum

Geral	
ID:	UC12
Descrição:	Exibe tela com lista de fóruns a serem assinados ou de cancelamento de assinatura
Ator:	Recurso
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema
Pós-condições:	Novo fórum assinado ou cancelamento em fórum selecionado
Ref. Req.:	R22

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	Exibe lista de Fóruns em aberto com possibilidades para assinatura ou cancelamento quando usuário já cadastrado	Protótipo
Usuário clica em ícone de "assinar fórum"	<ul style="list-style-type: none"> Exibe tela de confirmação Carrega dados do usuário em fórum selecionado 	1,2
Clica em OK	<ul style="list-style-type: none"> Atualiza base de dados Atualiza lista de fóruns 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Usuário clica em Cancelar	Volta à tela anterior sem alterar nada em base de dados	
2	Usuário clica em ícone de "Cancelar Participação em Fórum"	Exibe Msg de Confirmação	3,1
3	Usuário clica em OK	Atualiza base de dados Atualiza lista de fóruns	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.12 *Exibe Meus Fóruns*

Geral	
ID:	UC13
Descrição:	Exibe Lista de “Meus Fóruns de Discussão”, podendo ser estes editados, comentados ou fechados. Possibilita usuário criar ou assinar um Fórum
Ator:	Recurso
Pre-condições:	Usuário autenticado ao sistema
Pós-condições:	Lista de Meus Fóruns exibidos. Tela de edição, comentário, fechamento, criação ou assinatura de fórum exibida.
Ref. Req.:	R22

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Carrega e exibe Lista de Fóruns de Discussão referentes ao usuário logado Botões de Criar e Assinar Fóruns desabilitados 	
Usuário clica em ícone de edição de Fórum	<ul style="list-style-type: none"> Carrega dados em tela referente à edição de fóruns 	4.10 1,2,3,4,5,6

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Usuário clica em ícone de Inserir Mensagens	Exibe tela de inserir mensagens	
2	Usuário Clica em ícone de Fechar Discussão	Exibe tela de Fechar Discussão	4.13
3	Usuário clica em Botão de Criar Fórum	Exibe tela de Criar Fórum	4.10
4	Usuário clica em Botão de Assinar Fórum	Exibe tela de Assinar Fórum	4.11
5	Usuário Clica em Ícone de “UpLoad”	Exibe tela de Gerencia UpLoad	4.35
6	Usuário Clica em Ícone de “Link”	Exibe tela de Gerencia Link	4.34

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.13 Cancelar Operação

Geral	
ID:	UC14
Descrição:	Exibe tela padrão de recusa, cancelamento ou fechamento.
Ator:	Recurso
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema
Pós-condições:	Recusa, cancelamento ou fechamento concluído.
Ref. Req.:	R25

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Carrega dados referentes ao item selecionado ao qual deseja cancelar, fechar ou recusar. Exibe form com campo de comentário em branco 	Protótipo
Usuário preenche campo comentário e clica em Salvar	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se é possível Cancelar, recusar ou fechar item selecionado de acordo com parâmetros passados ao exibir esta tela. Exibe Msg de Confirmação Atualiza dados na base de dados 	1,2 3
Clica em OK	<ul style="list-style-type: none"> Exibe Msg de Conclusão efetuada com sucesso 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Usuário clica em Botão Cancelar do form	Sistema não altera nada na base de dados e retorna à tela principal	
2	Usuário deixou campo em branco	Exibe Msg de Erro	
3	Usuário clica em "Cancelar" na MsgBox de Confirmação.	Volta à tela anterior sem alterar nada na base de dados	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.14 Gerencia Tarefa

Geral	
ID:	UC15
Descrição:	Atende uma solicitação alocando recursos (cria uma tarefa ou varias tarefas)
Ator:	Líder
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema
Pós-condições:	Para uma determinada solicitação, novas tarefas criadas, alteradas ou removidas.
Ref. Req.:	R25, R34, R37

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Carrega dados referentes a uma solicitação (dados estes que foram previamente preenchidos pelo cliente) 	Protótipo
<ul style="list-style-type: none"> Altera se necessário os valores default que foram inseridos pelo cliente Seleciona um recurso Digita um numero de horas Estimado de trabalho Digita a descrição da tarefa Adiciona a lista de recursos Se for necessario mais recursos, repetir o segundo passo em diante. Clicar em Salvar 	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se é possível Salvar a tarefa ou lista de tarefas Atualiza dados na base de dados Faz o refresh da tela para atualizar lista de tarefas da solicitação na parte inferior do form 	1,2,6

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Campos mandatórios não foram preenchidos	Exibe mensagem de erro	
2	Na lista da parte inferior do form, usuário clica no icone de edição	<ul style="list-style-type: none"> Carrega dados da tarefa selecionada no banco de dados Exibe informações da tarefa e da solicitação associada no form 	
3	Na lista da parte inferior do form, usuário clica no ícone de excluir	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se é possível excluir Exibe mensagem de confirmação Exclui tarefa do banco de dados Atualiza formulário, sobretudo lista de tarefas associada a solicitação corrente 	4 5
4	Registro da tarefa no banco de dados não pode ser excluido	Sistema não altera nada na base de dados e retorna à tela de atendimento a solicitação	
5	Usuário clica em Botão Cancelar	Sistema não altera nada na base de dados e retorna à tela de atendimento a solicitação	
6	Usuário clica no botão de Pesquisa Solicitações	Exibe pop-up para pesquisa de solicitações	7, 8, 9, 10
	Usuário clica no botão "Pesquisar" dentro do pop-up	<ul style="list-style-type: none"> Carrega informações do banco de dados Exibe lista de solicitações 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

	<ul style="list-style-type: none"> • Usuário seleciona combo com solicitantes • preenche campo de palavra-chave • Pressiona botão “Pesquisar” 	<ul style="list-style-type: none"> • Carrega informações do banco de dados usando filtros selecionados pelo usuário • Exibe lista de solicitações 	
7	Usuário clica no botão OK sem nenhum item selecionado	Sistema exibe mensagem de erro avisando que nenhuma solicitação foi selecionada	
8	Clica no botão de Cancel no popup de pesquisa	Fecha Pop-up e nada deve acontecer no form de tarefa	
9	Usuário seleciona uma solicitação e pressiona botão Cancel	Fecha Pop-up e nada deve acontecer no form de tarefa	
10	Usuário seleciona uma solicitação e pressiona botão OK	<ul style="list-style-type: none"> • Fecha Pop-up • Form de tarefas deve conter os dados da solicitação selecionada • Lista de tarefas relacionadas a solicitação deve aparecer na parte inferior do form (mesmo que vazia) 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.15 Atualiza Andamento de Tarefa

Geral	
ID:	UC16
Descrição:	Exibe tela com form de atualização do andamento da Tarefa. Lista de tarefas e Banco de conhecimento de dados referentes à tarefas anteriormente realizadas.
Ator:	Recurso
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Informações sobre a tarefa editada ou criada.
Ref. Req.:	R16, R38, R74

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Carrega informações da tarefa selecionada anteriormente Exibe form com dados da tarefa selecionada preenchidos em campos Id, Nome, Status, usuário, data e comentário. Exibe lista das demais tarefas. Exibe área para pesquisa de base de conhecimento. 	Protótipo
Usuário clica em "editar" no ícone de uma tarefa qualquer na lista de tarefas.	<ul style="list-style-type: none"> Carrega informações da tarefa selecionada no form respeitando campos (Id, Nome, Status, usuário, data e comentário) 	1,2,3
Usuário altera dados de ID e/ou Nome e/ou Status e/ou Data e/ou Comentário e clica em botão "Salvar".	<ul style="list-style-type: none"> Verifica dados a serem atualizados Atualiza dados na base de dados Atualiza lista de tarefas. 	3,4,5

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Clica em "Tela Principal"	<ul style="list-style-type: none"> Sai da tela de atualização da tarefa e volta para tela principal 	
2	Usuário clica em Botão Novo	<ul style="list-style-type: none"> Limpa os campos do form 	
3	Clica em botão "atualizar"	<ul style="list-style-type: none"> Carrega informações em base de dados Atualiza lista (grid) 	
5	Usuário preenche Nome inválido ou em branco	<ul style="list-style-type: none"> Exibe mensagem de erro 	
6	Usuário preenche Data inválido ou em branco	<ul style="list-style-type: none"> Exibe mensagem de erro 	
7	Usuário clica em ícone de visualização de histórico de tarefas na lista de tarefas	<ul style="list-style-type: none"> Exibe form de histórico de tarefas em form popup. 	4.16

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.16 Exibe Histórico de Tarefa

Geral	
ID:	UC17
Descrição:	Exibe tela com hitórico referente à tarefa selecionada
Ator:	Recurso
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema
Pós-condições:	Lista de Histórico de tarefa exibida
Ref. Req.:	

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Carrega informações referentes à tarefa selecionada Exibe lista de Histórico da tarefa selecionada 	Protótipo
Usuário Clica em Fechar	<ul style="list-style-type: none"> Fecha tela de Histórico de tarefa 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.17 Gerencia Categoria

Geral	
ID:	UC18
Descrição:	Exibe tela com form de gerenciamento de Categorias e Lista de Categorias. Remove, Edita e Insere novas categorias
Ator:	ROOT
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Categoria editada, criada ou removida
Ref. Req.:	R64, R65, R66

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Exibe tela de gerenciamento de categoria com campos Nome e Descrição em branco e botão Salvar desabilitado Exibe lista de categorias na parte inferior da tela 	Protótipo
Usuário clica em ícone de edição na Lista de Categorias	<ul style="list-style-type: none"> Sistema carrega no form as informações referentes à categoria selecionada Botão de Salvar é habilitado 	1, 2, 3
Usuário edita campo de nome e/ou descrição e clica em botão Salvar	<ul style="list-style-type: none"> Atualiza dados alterados na base de dados Limpa campos de form Desabilita botão de Salvar 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Usuário clica em ícone de excluir categoria	<ul style="list-style-type: none"> Exibe msgBox pedindo confirmação de exclusão Verifica se categoria selecionada poderá ser excluída Exclui categoria da base de dados Atualiza lista de categorias 	4 5
2	Usuário clica no Botão Tela Principal	Exibe tela inicial do Líder	
3	Usuário clica no Botão de Novo	<ul style="list-style-type: none"> Limpa todos os campos (nome e descrição) Gera um novo Id Exibe o foco de edição em campo nome Habilita botão salvar 	
4	Usuário cancela operação	Exibe tela de categoria	
5	Nenhuma. Registro não pode ser removido	Sistema exibe MsgBox de que categoria selecionada não pode ser excluída	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.18 Gerencia Status Projeto

Geral	
ID:	UC19
Descrição:	Exibe tela com form de gerenciamento de Status Projeto e Lista de Status Projeto. Remove, Edita e Insere novos Status
Ator:	ROOT
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Status Projeto editado, criado ou removido
Ref. Req.:	R58, R59, R60

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Exibe tela de gerenciamento de categoria com campos Nome e Descrição em branco e botão Salvar desabilitado Exibe lista de categorias na parte inferior da tela 	Protótipo
Usuário clica em ícone de edição na Lista de Status	<ul style="list-style-type: none"> Sistema carrega no form as informações referentes à Status selecionado Botão de Salvar é habilitado 	1, 2, 3
Usuário edita campo de nome e/ou descrição e clica em botão Salvar	<ul style="list-style-type: none"> Atualiza dados alterados na base de dados Limpa campos de form Desabilita botão de Salvar 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Usuário clica em ícone de excluir Status	<ul style="list-style-type: none"> Exibe msgBox pedindo confirmação de exclusão Verifica se Status Projeto selecionado poderá ser excluído Exclui Status da base de dados Atualiza lista de Status Projeto 	4 5
2	Usuário clica no Botão Tela Principal	<ul style="list-style-type: none"> Exibe tela inicial do Líder 	
3	Usuário clica no Botão de Novo	<ul style="list-style-type: none"> Limpa todos os campos (nome e descrição) Gera um novo Id Exibe o foco de edição em campo nome Habilita botão salvar 	
4	Usuário cancela operação	<ul style="list-style-type: none"> Exibe tela de Status Projeto 	
5	Nenhuma. Registro não pode ser removido	<ul style="list-style-type: none"> Sistema exibe MsgBox de que Status selecionado não pode ser excluído 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.19 Inserir/Responder Mensagens

Geral	
ID:	UC20
Descrição:	Exibe lista com perguntas e respostas referentes ao fórum selecionado. Atualiza, responde ou insere novos comentários.
Ator:	Cliente/Recurso/Líder
Pre-condições:	Usuário autenticado ao sistema
Pós-condições:	Comentário exibido, atualizado ou novo inserido.
Ref. Req.:	R23

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Carrega informações sobre fórum selecionado Exibe lista de perguntas e respostas referentes ao fórum selecionado. Form com campos Membro, Departamento e Data desabilitados. Campo Comentário em branco Botões Salvar e Responder Desabilitados 	Protótipo
Usuário clica em um determinado assunto do fórum	<ul style="list-style-type: none"> Sistema abre um link com respostas e perguntas do determinado assunto 	1,2,3
Usuário clica em link de uma determinada resposta	<ul style="list-style-type: none"> Sistema carrega dados de resposta selecionada no form abaixo (membro, departamento, data e comentário). Habilita o botão responder 	4

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Usuário clica em botão Tela Principal	<ul style="list-style-type: none"> Volta para tela principal do usuário logado e não altera nada na base de dados 	
2	Usuário clica em botão Atualizar	<ul style="list-style-type: none"> Carrega dados da base de dados Atualiza lista de perguntas e respostas 	
3	<ul style="list-style-type: none"> Usuário clica em Botão Nova Mensagem 	<ul style="list-style-type: none"> Limpa formulário (campo comentário) Preenche os campos desabilitados com os dados do usuário (data atual, membro e departamento) Habilita botão Salvar Desabilita botão Responder, Nova Mensagem e Atualizar 	5
	<ul style="list-style-type: none"> Preenche campo Comentário Clica em Botão Salvar 	<ul style="list-style-type: none"> Atualiza dados na base de dados Atualiza mensagens 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4	Usuário clica em botão Responder	<ul style="list-style-type: none"> • Limpa formulário (campo comentário) • Preenche os campos desabilitados com os dados do usuário (data atual, membro e departamento) • Habilita botão Salvar • Desabilita botão Responder, Nova Mensagem e Atualizar 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Preenche campo Comentário • Clica em Botão Salvar 	<ul style="list-style-type: none"> • Atualiza dados na base de dados • Atualiza mensagens 	
5	Usuário deixa campo em branco	<ul style="list-style-type: none"> • Exibe Msg de Erro 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.20 Gera Tarefa no Gantt

Geral	
ID:	UC21
Descrição:	Criar uma nova tarefa a partir do Gantt
Ator:	Lider
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema
Pós-condições:	Cria uma nova tarefa (em um Gantt renderizado do ponto de vista de recursos) sem estar associada a uma determinada solicitação
Ref. Req.:	R26

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Clica com botão direito sobre uma área vazia do Gantt, na altura de um determinado recurso	Exibe Menu-Popup	
Clica na opção "Inserir Tarefa"	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se o slot selecionado pode conter um Job Desenha Job na tela 	1

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	O Slot selecionado é inválido ou já está ocupado	Não faz nada e esconde menu popup	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.21 Gerencia Status de Solicitação

Geral	
ID:	UC22
Descrição:	Gerencia formulário de Status de Solicitação. Insere, remove e edita um determinado status.
Ator:	ROOT
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Status de Solicitação gerado, atualizado ou removido
Ref. Req.:	R67, R68, R69

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
nenhum	<ul style="list-style-type: none"> Exibe form de Gerencia de Status de Solicitação Exibe na parte inferior lista com todos os Status correntes carregados do BD 	
Escolhe um registro que se queira editar e clica no icone apropriado	<ul style="list-style-type: none"> Carrega do BD todos os dados referentes ao registro selecionado Exibe os dados no form na parte superior Habiita botao 'Salvar' 	1; 2
<ul style="list-style-type: none"> Edita campo nome Edita campo descrição Pressiona 'Salvar' 	<ul style="list-style-type: none"> Salva dados no BD Desabilita botão 'Salvar' 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Clica no botão 'Novo Status Solicitacao'	<ul style="list-style-type: none"> Limpa conteudo de todos os campos gera novo id Habilita botão 'Salvar' 	
2	Clica no icone 'Remover' para um determinado registro da lista	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se registro pode ser removido Exibe mensagem de confirmação Remove registro do BD Faz o refresh da lista de 'Status de Solicitação' 	3 4
3	Registro nao pode ser removido	<ul style="list-style-type: none"> Exibe mensagem de erro 	
4	Não confirma operação	<ul style="list-style-type: none"> Cancela operação 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.22 Gerencia Status de Tarefa

Geral	
ID:	UC23
Descrição:	Gerencia formulário de Status de Tarefa. Insere, remove e edita um determinado status.
Ator:	ROOT
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Status de Tarefa gerado, atualizado ou removido
Ref. Req.:	R55, R56, R57

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
nenhum	<ul style="list-style-type: none"> Exibe form de Gerencia de Status de Tarefa Exibe na parte inferior lista com todos os Status correntes carregados do BD 	
Escolhe um registro que se queira editar e clica no icone apropriado	<ul style="list-style-type: none"> Carrega do BD todos os dados referentes ao registro selecionado Exibe os dados no form na parte superior Habiita botao 'Salvar' 	1; 2
<ul style="list-style-type: none"> Edita campo nome Edita campo descrição Pressiona 'Salvar' 	<ul style="list-style-type: none"> Salva dados no BD Desabilita botão 'Salvar' 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Clica no botão 'Novo Status Tarefa'	<ul style="list-style-type: none"> Limpa conteudo de todos os campos gera novo id Habilita botão 'Salvar' 	
2	Clica no icone 'Remover' para um determinado registro da lista	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se registro pode ser removido Exibe mensagem de confirmação Remove registro do BD Faz o refresh da lista de 'Status de Tarefa' 	3 4
3	Registro nao pode ser removido	<ul style="list-style-type: none"> Exibe mensagem de erro 	
4	Não confirma operação	<ul style="list-style-type: none"> Cancela operação 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.23 Gerencia Usuário

Geral	
ID:	UC24
Descrição:	Gerencia formulário de Usuário. Insere, remove e edita um determinado Usuário.
Ator:	Lider
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Usuário gerado, atualizado ou removido
Ref. Req.:	R27, R39, R49, R50, R51

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
nenhum	<ul style="list-style-type: none"> Exibe form de Gerencia de Usuários Exibe na parte inferior lista com todos os usuários referentes a todos os projetos gerenciados pelo LIDER que está manipulando a interface. 	prototipo
Escolhe um registro que se queira editar e clica no icone apropriado	<ul style="list-style-type: none"> Carrega do BD todos os dados referente ao registro selecionado Exibe os dados no form na parte superior Habiita botao 'Salvar' 	1; 2
<ul style="list-style-type: none"> Edita campo nome Edita campo Senha Edita campo conf.Senha Escolhe um Departamento Escolhe uma área Edita campo Telefone Edita campo Email Escolhe uma cor Pressiona 'Salvar' 	<ul style="list-style-type: none"> Se for um novo registro, verifica se ID Usuário ja existe Verifica se Senha e conf.Senha coincidem Salva dados no BD 	5 6

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Clica no botão 'Novo Usuário'	<ul style="list-style-type: none"> Limpa conteúdo de todos os campos Posiciona cursor no primeiro campo 	
2	Clica no icone 'Remover' para um determinado registro da lista	<ul style="list-style-type: none"> Exibe mensagem de confirmação Remove registro do BD Faz o refresh da lista de usuarios 	3 4
3	Registro nao pode ser removido	<ul style="list-style-type: none"> Exibe mensagem de erro 	
4	Não confirma operação	<ul style="list-style-type: none"> Cancela operação 	
5	Outro Usuário ja existe no BD com o mesmo ID Ususário	<ul style="list-style-type: none"> Exibe mensagem de erro Posiciona cursor no campo "ID Usuário" 	
6	Campos de Senha e Confirmação da Senha estão diferentes	<ul style="list-style-type: none"> Exibe mensagem de erro Posiciona cursor no campo "Senha" 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.24 Gerencia Departamento

Geral	
ID:	UC25
Descrição:	Gerencia formulário de Departamento. Insere, remove e edita um determinado registro de Departamento.
Ator:	ROOT
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Registro de Departamento gerado, atualizado ou removido
Ref. Req.:	R43, R44, R45

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhum	<ul style="list-style-type: none"> Exibe form de Gerencia de Dados de Departamento Exibe na parte inferior lista com todos os Departamentos correntes carregados do BD 	
Escolhe um registro que se queira editar e clica no icone apropriado	<ul style="list-style-type: none"> Carrega do BD todos os dados referentes ao registro selecionado Exibe os dados no form na parte superior Habilita botao 'Salvar' 	1; 2
<ul style="list-style-type: none"> Edita campo nome Edita campo descrição Pressiona 'Salvar' 	<ul style="list-style-type: none"> Salva dados no BD Desabilita botão 'Salvar' 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Clica no botão 'Novo Departamento'	<ul style="list-style-type: none"> Limpa conteudo de todos os campos gera novo id Habilita botão 'Salvar' 	
2	Clica no icone 'Remover' para um determinado registro da lista	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se registro pode ser removido Exibe mensagem de confirmação Remove registro do BD Faz o refresh da lista de Departamentos 	3 4
3	Registro nao pode ser removido	<ul style="list-style-type: none"> Exibe mensagem de erro 	
4	Não confirma operação	<ul style="list-style-type: none"> Cancela operação 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.25 Gerencia Função

Geral	
ID:	UC26
Descrição:	Gerencia formulário de Função de Recurso. Insere, remove e edita um determinado registro de Função de Recurso.
Ator:	ROOT
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Registro de Função de Recurso gerado, atualizado ou removido
Ref. Req.:	

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhum	<ul style="list-style-type: none"> Exibe form de Gerencia de Função de Recurso Exibe na parte inferior lista com todos as Funções de Recursos correntes carregados do BD 	
Escolhe um registro que se queira editar e clica no icone apropriado	<ul style="list-style-type: none"> Carrega do BD todos os dados referentes ao registro selecionado Exibe os dados no form na parte superior Habiita botao 'Salvar' 	1; 2
<ul style="list-style-type: none"> Edita campo nome Edita campo descrição Pressiona 'Salvar' 	<ul style="list-style-type: none"> Salva dados no BD Desabilita botão 'Salvar' 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Clica no botão 'Novo'	<ul style="list-style-type: none"> Limpa conteudo de todos os campos gera novo id Habilita botão 'Salvar' 	
2	Clica no icone 'Remover' para um determinado registro da lista	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se registro pode ser removido Exibe mensagem de confirmação Remove registro do BD Faz o refresh da lista 	3 4
3	Registro nao pode ser removido	<ul style="list-style-type: none"> Exibe mensagem de erro 	
4	Não confirma operação	<ul style="list-style-type: none"> Cancela operação 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.26 Desenhar Gantt

Geral	
ID:	UC27
Descrição:	Executa todas os procedimentos de exibição do Gantt
Ator:	Recurso
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Gantt exibido, pronto para ser visualizado ou manipulado
Ref. Req.:	R14, R71

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
nenhum	<ul style="list-style-type: none"> • Cria e exibe os painéis básicos do gantt e desenha as barras de rolagem • Inicia carregamento das estruturas de dados • Desenha todos os recursos • Desenha todos os jobs • Desenha régua de timeline superior • Desenha barra de botões superior • Desenha linhas de dependencias entre os jobs • Habilita ou não features dependendo dos dados parametrizados (ex;: botão de salvamento, edição do gantt, etc) 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1			

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.27 Salvar Dados do Gantt

Geral	
ID:	UC28
Descrição:	Consolida mudanças feitas no gantt e envia dados para uma URL adequada num formato pré-definido
Ator:	Lider
Pre-condições:	Gantt já deve estar exibido e carregado com dados
Pós-condições:	Dados alterados do Gantt enviados para uma URL adequada
Ref. Req.:	R26

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Click sobre o botão de Salvar	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica se existe algo para ser salvo (alguma ação que afete os dados de tarefas ou projetos) e se a operação de salvamento pode ser executada ou não. 	1
	<ul style="list-style-type: none"> • Exibe msgBox de confirmação • Verifica quais são os dados que devem ser salvos, e busca as alterações pontuais executadas num vetor em memória. • Gera string XML num protocolo pré-definido de estrutura de dados • Envia Post com o XML para uma URL de destino contendo os dados serializados de alteração. • Limpa vetor de alterações 	2

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Nenhuma alteração nos jobs do gantt foi registrada ou informações pertinentes ao salvamento nao estão presentes (ex.: URL destino)	Operação abortada	
2	Usuário Cancela operação de salvamento	Operação abortada	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.28 Mover Tarefa

Geral	
ID:	UC29
Descrição:	Alteração da posição de determinado Job do Gantt, respeitando as restrições básicas de posicionamento de cada job.
Ator:	Lider
Pre-condições:	Gantt já deve estar exibido e carregado com dados
Pós-condições:	Job em nova posição tanto do ponto de vista visual quanto de estrutura de dados
Ref. Req.:	R28

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Usuário clica sobre o job que deseja mover	<ul style="list-style-type: none"> Armazena em memória o ponteiro deste job Exibe marca ao redor da tarefa para que ela fique "selecionada" 	
Clica sobre o job e segura o botão	Altera o cursor do mouse para um ícone que represente a ação de mover.	
Usuário arrasta até uma posição desejada	o Job acompanha o movimento do mouse mas mantendo o alinhamento horizontal	
Usuário solta o botão do mouse	<ul style="list-style-type: none"> Verifica em qual slot inicial o job foi solto Valida o novo posicionamento dentro das restrições do gantt. Encaixa o shape do Job na nova posição dentro da granularidade de largura dos slots Ajusta a estrutura de dados do Job (alterando o atributo da posição inicial do job) Restaura o cursor do mouse para o ícone default Atualiza "vetor de alterações" do gantt para que essa mudança seja considerada no processo de salvamento 	1

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	O slot calculado está fora do range permitido ou o slot destino já contem um outro job	<ul style="list-style-type: none"> Aborta operação Restaura o cursor do mouse para o ícone default Reposiciona o Job para a posição original 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.29 Remover Tarefa

Geral	
ID:	UC30
Descrição:	Remove um job do gantt (visualmente e a limpa a estrutura da lista de jobs do gantt)
Ator:	Lider
Pre-condições:	Gantt já deve estar exibido e carregado com dados
Pós-condições:	Job do Gantt removido da tela e das estruturas de dados internas
Ref. Req.:	R30

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Usuário clica sobre o job que deseja redimensionar	<ul style="list-style-type: none"> Armazena em memória o ponteiro deste job Exibe marca ao redor da tarefa para que ela fique "selecionada" 	
Usuário pressiona o botão direito do mouse para exibir o menu, selecionando em seguida a opção de Excluir ou pressiona o botão de DEL do teclado	<ul style="list-style-type: none"> Exibe msgBox de confirmação Remove os dados do Job das estruturas internas do Gantt Remove o shape (visual) do Job Atualiza "vetor de alterações" do gantt para que essa mudança seja considerada no processo de salvamento 	1

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Cancela operação de exclusão	Cancela Operação	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.30 Redimensionar Tarefa

Geral	
ID:	UC31
Descrição:	Alteração do tamanho de determinado Job do Gantt, respeitando as restrições básicas de posicionamento de cada job.
Ator:	Lider
Pre-condições:	Gantt já deve estar exibido e carregado com dados
Pós-condições:	Job com novo tamanho tanto do ponto de vista visual quanto de estrutura de dados
Ref. Req.:	R29

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Usuário clica sobre o job que deseja redimensionar	<ul style="list-style-type: none"> Armazena em memória o ponteiro deste job Exibe marca ao redor da tarefa para que ela fique "selecionada" Exibe marca (quadrado do tamanho de metade da altura do job) na extremidade esquerda do Job para servir de "puxador" 	
Usuário posiciona mouse sobre o "puxador"	<ul style="list-style-type: none"> Altera cursor do mouse (para um ícone de "mãozinha") 	
Usuário clica sobre o "puxador" e arrasta até uma posição desejada	<ul style="list-style-type: none"> Altera cursor do mouse para representar o redimensionamento A marca representando o "puxador" e o Job acompanham o movimento do mouse mas mantendo o alinhamento horizontal 	
Usuário solta o botão do mouse	<ul style="list-style-type: none"> Verifica em qual slot o "puxador" foi solto Valida o novo posicionamento dentro das restrições do gantt. Acerta o shape do Job na nova posição, para que ele encaixe perfeitamente dentro da granularidade de largura dos slots Ajusta a estrutura de dados do Job (eliminando ou criando valores) Esconde a marca representando o "puxador" Restaura o cursor do mouse para o ícone default Atualiza "vetor de alterações" do gantt para que essa mudança seja considerada no processo de salvamento 	1

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	O slot calculado está fora do range permitido, ou o slot representa uma posição que está antes mesmo do início do Job, ou o slot destino já está ocupado por outro Job.	<ul style="list-style-type: none"> Aborta operação Esconde a marca representando o "puxador" Restaura o cursor do mouse para o ícone default Reposiciona o Job para a posição original 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.31 Criar Dependência

Geral	
ID:	UC32
Descrição:	Processo de criação, armazenamento em estrutura de dados e exibição de marca visual no Gantt para representação de dependência de tarefas
Ator:	Lider
Pre-condições:	Gantt já deve estar exibido e carregado com dados
Pós-condições:	Marca que representa dependencia esta exibida no gantt ligando duas tarefas
Ref. Req.:	R33

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Usuário clica com o botão direito do mouse sobre uma tarefa que ele deseja depender de outra	Sistema exibe menu contendo opção de criação de dependência	
Usuário Seleciona opção de criação de dependência	<ul style="list-style-type: none"> Armazena em memória o ponteiro desta tarefa Exibe marca ao redor da tarefa para que ela fique "selecionada" Altera o cursor do mouse para um outro icone Exibe uma linha que tem uma extremidade ligada à tarefa selecionada e a outra extremidade ligada na ponta do mouse, para ajudar o usuário a "ligar" as duas tarefas 	
Usuário solta o botão do mouse sobre uma tarefa que ele deseja que seja a predecessora	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se dependência pode ser criada Armazena informação de depência nas entidades adequadas Exibe uma seta permanente que deve sair do final da tarefa predecessora para o inicio da tarefa dependente. Esconde linha visual para "ligação" de tarefas Restaura icone do mouse 	1

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Dependência nao pode ser criada para o caso especifico	<ul style="list-style-type: none"> Esconde linha visual para "ligação" de tarefas Restaura icone do mouse 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.32 Alterar Zoom

Geral	
ID:	UC33
Descrição:	Descreve o processo de aumento ou reducao de zoom do diagrama de gantt
Ator:	Usuario
Pre-condições:	Gantt já deve estar exibido e carregado com dados
Pós-condições:	Refresh de todos os componentes visuais do Gantt baseado no novo valor de zoom seleccionado
Ref. Req.:	R15

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Usuario clica no botao de Zoom (aumento ou diminuição)	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica se zoom já chegou no limite superior ou inferior • Incrementa ou decrementa valor corrente de zoom • Notifica todos os objetos visuais pertinentes para que eles se redesenhem 	1

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Zoom corrente chegou no limite inferior ou superior	Cancela acao de zoom	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.33 Gerencia Área

Geral	
ID:	UC34
Descrição:	Gerencia formulário de Área. Insere, remove e edita um determinado registro de Área.
Ator:	LIDER
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Registro de Área gerado, atualizado ou removido
Ref. Req.:	R46, R47, r48

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhum	<ul style="list-style-type: none"> Exibe form de Gerencia de Dados de Área Exibe na parte inferior lista com todos os Áreas correntes carregados do BD 	
Escolhe um registro que se queira editar e clica no icone apropriado	<ul style="list-style-type: none"> Carrega do BD todos os dados referentes ao registro selecionado Exibe os dados no form na parte superior Habiita botao 'Salvar' 	1; 2
<ul style="list-style-type: none"> Edita campo nome Edita campo descrição Pressiona 'Salvar' 	<ul style="list-style-type: none"> Salva dados no BD Desabilita botão 'Salvar' 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Clica no botão 'Novo Área'	<ul style="list-style-type: none"> Limpa conteudo de todos os campos gera novo id Habilita botão 'Salvar' 	
2	Clica no icone 'Remover' para um determinado registro da lista	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se registro pode ser removido Exibe mensagem de confirmação Remove registro do BD Faz o refresh da lista de Áreas 	3 4
3	Registro nao pode ser removido	Exibe mensagem de erro	
4	Não confirma operação	Cancela operação	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.34 Gerenciar Links

Geral	
ID:	UC35
Descrição:	Gerencia formulário de Links. Insere, remove e edita um determinado registro de Link.
Ator:	RECURSO
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Registro de Link gerado, atualizado ou removido
Ref. Req.:	R52, R53, R54

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhum	<ul style="list-style-type: none"> Exibe form de Gerencia de Links com o botão de "Salvar", campos "membro" e "data" desabilitados. Campos "Descrição" e "Link" em branco. Exibe na parte inferior lista (Grid) com todos os Link's carregados do BD relacionados ao título do fórum selecionado 	Protótipo
Clica no ícone de "Editar" da lista de links no Grid Inferior.	<ul style="list-style-type: none"> Carrega do BD todos os dados referentes ao registro selecionado Exibe os dados no form na parte superior Habilita botao 'Salvar' 	1; 2; 3; 4; 5; 6
<ul style="list-style-type: none"> Edita campo descrição Edita campo Link Pressiona 'Salvar' 	<ul style="list-style-type: none"> Salva dados no BD Desabilita botão 'Salvar' Atualiza grid de Links referentes ao fórum corrente 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	• Clica no botão "Tela Principal"	• Volta à página inicial	
2	• Clica no ícone "Remover" para um determinado registro da lista ao qual tem permissão	<ul style="list-style-type: none"> Pede confirmação de exclusão Exclui registro da base de dados Atualiza Grid de Arquivos 	7
3	• Clica no botão "Novo" para inserir um novo link	<ul style="list-style-type: none"> Habilita botão "Salvar" Joga o foco do cursor no campo "Descrição" para edição do mesmo 	
4	• Clica no botão "Atualizar" do form inferior.	• Atualiza registros da lista de Link's (Grid)	
5	• Clica no ícone "Link" no Grid inferior	• Sistema abre uma nova janela com a página com a qual o link faz referência	
6	• Clica no nome do link, no registro do Grid. Form inferior	• Sistema abre uma nova janela com a página com a qual o link faz referência	
7	• Clica em cancelar	• Sistema volta à tela de Gerência de Arquivos	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.35 Gerenciar Arquivos

Geral	
ID:	UC36
Descrição:	Gerencia formulário de Arquivos. Insere, remove e edita um determinado registro de Arquivo.
Ator:	RECURSO
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Registro de Arquivo gerado, atualizado ou removido
Ref. Req.:	R24

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhum	<ul style="list-style-type: none"> Exibe form de Gerencia de Arquivos com o botão de "Salvar", botão de UpLoad, campos "membro" e "data" desabilitados. Campos "Descrição" e "Link" em branco. Exibe na parte inferior lista (Grid) com todos os Nomes de Arquivos e Descrições carregados do BD relacionados ao título do fórum selecionado 	Protótipo
Clica no ícone de "Editar" da lista de Arquivos no Grid Inferior.	<ul style="list-style-type: none"> Carrega do BD todos os dados referentes ao registro selecionado Exibe os dados no form na parte superior Habilita botao 'Salvar' 	1; 2; 3; 4;5
<ul style="list-style-type: none"> Edita campo descrição Clica no botão UpLoad no form superior para editar um novo endereço de arquivo Pressiona 'Salvar' 	<ul style="list-style-type: none"> Salva dados no BD Desabilita botão 'Salvar' Atualiza grid de Arquivos referentes ao fórum corrente 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	<ul style="list-style-type: none"> Clica no botão "Tela Principal" 	<ul style="list-style-type: none"> Volta à página inicial 	
2	<ul style="list-style-type: none"> Clica no icone "Remover" para um determinado registro da lista ao qual tem permissão 	<ul style="list-style-type: none"> Pede confirmação de exclusão Exclui registro da base de dados Atualiza Grid de Arquivos 	6
3	<ul style="list-style-type: none"> Clica no botão "Novo" para inserir um novo link 	<ul style="list-style-type: none"> Habilita botão "Salvar" e o botão "UpLoad" Joga o foco do cursor no campo "Descrição" para edição do mesmo 	
4	<ul style="list-style-type: none"> Clica no botão "Atualizar" do form inferior. 	<ul style="list-style-type: none"> Atualiza registros da lista de Link's (Grid) 	
5	<ul style="list-style-type: none"> Clica no ícone "UpLoad" no Grid inferior 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema abre a janela do sistema operacional corrente para que o usuário escolha o local onde deverá salvar o arquivo do registro selecionado 	
6	<ul style="list-style-type: none"> Clica no Botão Cancelar 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema cancela operação de excluir e volta à tela de Gerência de Arquivos 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.36 Exibe todas as Solicitações do Projeto

Geral	
ID:	UC37
Descrição:	Exibe formulário com a lista de todas as solicitações referentes a determinado projeto.
Ator:	LIDER
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Lista com solicitações referentes ao projeto.
Ref. Req.:	Nenhum (implementação feita fora do escopo dos requisitos)

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhum	<ul style="list-style-type: none"> Exibe a tela com todas as solicitações (exceto as Rejeitasas e Fechadas) relacionadas ao projeto e segundo os filtros da parte superior da tela. Na parte inferior da lista devem aparecer: um botão de "Atualizar", e um botão para voltar ao Menu Principal. Apenas para as solicitações "Aguardando Aprovação" onde o solicitante é o próprio líder, deve aparecer um ícone de "edição de solicitação". Todas as solicitações devem conter um ícone de exibição de histórico de solicitação, Gantt chart e Criar Nova Tarefa. Todos as solicitações devem aparecer ou um ícone de edição (caso a solicitação for do próprio usuário) ou um ícone de Ajuste de Solicitação (caso a solicitação pertencer a outro cliente do projeto) Apenas para as solicitações "Aguardando Aprovação" deve aparecer um ícone de "rejeitar solicitação". 	
Clica no botão atualizar	<ul style="list-style-type: none"> Atualiza a lista com as solicitações 	1,2,3,4,5,6,7

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Clica no ícone de "Ajustar Solicitação"	<ul style="list-style-type: none"> A tela de Solicitação deve ser aberta segundo regf as do caso de uso "Ajustar Solicitação de Cliente". 	4.37
2	Clica no botão de Voltar ao Menu Principal	<ul style="list-style-type: none"> Volta an página inicial 	
3	Clica no ícone de "Editar Solicitação"	<ul style="list-style-type: none"> A tela de Solicitação deve ser aberta. 	
4	Clica no ícone de Histórico de Solicitação	<ul style="list-style-type: none"> O popup de Histórico de Solicitação deve ser aberto. 	
5	Clica no ícone do Diagrama de Gantt	<ul style="list-style-type: none"> O Diagrama de Gantt deve ser aberto 	
6	Clica no ícone de "Rejeitar Solicitação"	<ul style="list-style-type: none"> O popup de confirmação deve ser aberto 	
7	Clica no ícone de "Criar nova Tarefa"	<ul style="list-style-type: none"> A tela de cadastro de tarefa deve ser aberta 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

8	Clica no botão Atualizar	<ul style="list-style-type: none"> • Obtém do banco de dados lista de solicitações segundo opções de filtro selecionadas • Exibe solicitações no form 	
---	--------------------------	---	--

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.37 Ajustar Solicitação de Cliente

Geral	
ID:	UC38
Descrição:	Exibe form com uma solicitação de cliente a ser ajustada pelo líder
Ator:	LEADER
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema e os campos de descrição e data sugerida não poderão aparecer desabilitados para edição
Pós-condições:	Atualização da solicitação.
Ref. Req.:	Nenhum (implementação feita fora do escopo dos requisitos)

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhuma	<ul style="list-style-type: none"> Exibe form de solicitação com Nome de Solicitante, Numero da solicitação, descrição e data sugerida (todos desabilitados), campo de projeto a ser selecionado, campo de prioridade, e exibe campo de "data de Entrega" a ser editado pelo lider. 	
Lider altera campo de projeto (opcionalmente), campo de prioridade (opcionamente) e campo de data de entrega (opcionalmente).	<ul style="list-style-type: none"> Atualiza base de dados Retorna para form com campos em branco Atualiza lista de solicitações 	1

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Usuário preenche data inválida	Exibe mensagem de erro	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.38 Calcula KPI

Geral	
ID:	UC39
Descrição:	Executa uma lista de KPI's pré-programadas para rodar.
Ator:	TIMER
Pre-condições:	O timer deve estar ligado.
Pós-condições:	Atualização dos dados de zero ou muitas KPI's
Ref. Req.:	Nenhum (implementação feita fora do escopo dos requisitos)

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Ao expirou o tempo do timer, chama a rotina de calculo de KPI.	<ul style="list-style-type: none"> Baseado no momento corrente, procura na base de dados KPI's que estão abertas, e planejadas para rodar no momento corrente. Para cada KPI retornada, obtem a SQL dela e faz a substituição dos campos parametrizados (PROJECT_ID, INITIAL_RANGE, FINAL_RANGE, etc). Roda a SQL e com o valor retornado, insere uma entrada de resultado de KPI na base de dados. Atualiza a data cursor da KPI 	1

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Nenhum	Qualquer erro que ocorrer, não atualiza a data cursor da KPI para que ele possa ser rodado novamente.	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.39 Gerencia KPI

Geral	
ID:	UC40
Descrição:	Exibe form para gerenciamento de KPI's
Ator:	ROOT
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema
Pós-condições:	Criação, Atualização ou exclusão de uma KPI.
Ref. Req.:	Nenhum (implementação feita fora do escopo dos requisitos)

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
	<ul style="list-style-type: none"> Exibe form de solicitação com Nome, Tipo, Perspectiva SQL, Hora da Execução, Projeto e Tipo de Retorno (todos habilitados). Na parte inferior do form deve ser exibido a lista com todas as KPIs já cadastradas. 	
Usuário preenche os campos de nome e SQL, e escolhe o tipo da KPI a Perspectiva relacionada à KPI, a Hora da Execução, o Projeto relacionado, o tipo do dado retornado pela KPI e clica em "Salvar Novo"	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se campos obrigatórios foram preenchidos Salva registro na base de dados 	1

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Usuário não preenche Nome ou campo de SQL	Exibe mensagem de erro	
2	Pressiona botão "Limpar"	<ul style="list-style-type: none"> Limpa todos os campos texto move cursor para campo de nome Altera ação do botão de salvamento para ação de 'insert' 	
3	Seleciona uma KPI através do ícone de edição	<ul style="list-style-type: none"> Carrega dados da KPI desejada Exibe dados da KPI no form Altera ação do botão de salvamento para a ação de 'update' 	
4	Clica no ícone de remover uma KPI	<ul style="list-style-type: none"> Exibe mensagem de confirmação de exclusão Marca KPI como excluída (seta data atual no campo de final date da KPI) 	5
5	Rejeita exclusão de KPI	<ul style="list-style-type: none"> Fecha popup de confirmação e não remove KPI 	
6	Pressiona botão "Atualizar"	<ul style="list-style-type: none"> Obter lista de todas as KPIs da base de dados Exibe lista na parte inferior do form 	
7	Pressiona botão "Tela Principal"	<ul style="list-style-type: none"> Volta ao menu 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.40 Exibe Report de KPI

Geral	
ID:	UC41
Descrição:	Exibe lista com as KPI's por projeto, e campos de data para filtro.
Ator:	LEADER
Pre-condições:	Usuário autenticado pelo sistema.
Pós-condições:	Lista com as KPI's de acordo com a perspectiva e projeto
Ref. Req.:	Nenhum (implementação feita fora do escopo dos requisitos)

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhum	<ul style="list-style-type: none"> Sistema exibe formulário dividido por 4 tabelas, onde cada tabela é uma perspectiva do BSC Cada perspectiva deve conter colunas onde cada célula refere-se à um dia O período de tempo que abrange as colunas das tabelas deve se basear na data inicial e final apresentados nos campos de filtro da parte superior da tela Cada tabela pode ter uma ou mais linhas onde cada linha refere-se à uma KPI previamente cadastrada e possui dados distribuídos ao longo do período 	1
Pressiona botão "Atualizar"	<ul style="list-style-type: none"> Baseado nos campos de data inicial e final, obtém os dados das KPIs na base de dados Exibe os dados nos forms de acordo com a perspectiva referida. 	

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Pressiona botão "Tela Principal"	Volta ao menu	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.41 *Exibe todas as Tarefas do Projeto*

Geral	
ID:	UC42
Descrição:	Exibe formulário com a lista de todas as tarefas referentes a determinado projeto.
Ator:	LIDER
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Lista com tarefas referentes ao projeto.
Ref. Req.:	Nenhum (implementação feita fora do escopo dos requisitos)

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhum	<ul style="list-style-type: none"> Exibe a tela com todas as tarefas relacionadas ao projeto e segundo os filtros selecionados na parte superior. Na parte inferior da lista, devem aparecer: um botão de “Atualizar”, e um botão para voltar ao Menu Principal. Todas as solicitações devem conter um ícone de exibição de histórico da tarefa e um ícone de edição da tarefa. 	
Clica no botão atualizar	<ul style="list-style-type: none"> Atualiza a lista com as solicitações 	1,2,3,4

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Clica no botão de Voltar ao Menu Principal	<ul style="list-style-type: none"> Volta an página inicial 	
2	Clica no ícone de “Editar Tarefa”	<ul style="list-style-type: none"> A tela de Edição de Tarefa deve ser aberta. 	4.14
3	Clica no ícone de Histórico de Tarefa	<ul style="list-style-type: none"> O popup de Histórico de Tarefa deve ser aberto. 	
4	Clica no botão Atualizar	<ul style="list-style-type: none"> <u>Obtém do banco de dados lista de tarefas segundo opções de filtro selecionadas</u> <u>Exibe tarefas no form</u> 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.42 Exibe Opções de Usuário

Geral	
ID:	UC43
Descrição:	Exibe formulário com a as opções de customização de usuário
Ator:	CLIENTE
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Opções do sistema alteradas ou visualizadas pelo usuário
Ref. Req.:	Nenhum (implementação feita fora do escopo dos requisitos)

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Nenhum	<ul style="list-style-type: none"> Exibe a tela com as opções do usuário e os botões de 'Atualizar' e 'Menu Inicial'. As opções devem estar divididas em 3 blocos, um para cada tipo de papel de usuário. Os blocos só devem ser exibidos se o usuário fizer parte de algum projeto no papel referido, 	
Altera opção do sistema e pressiona botão "Atualizar"	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se novo valor é válido Salva nova opção em memória 	1,2

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Clica no botão de Voltar ao Menu Principal	<ul style="list-style-type: none"> Volta an página inicial 	
2	Novo valor escolhido para a 'opção de sistema' é inválido.	<ul style="list-style-type: none"> Exibe mensagem de erro 	

Doc.:	Use Case Specification	Data:	1/8/2005
Autor:	Alberto Pereto/ Elumar Santos	Vrs/Revis.:	0/11

4.43 Exportar Dados para GANTTPROJECT

Geral	
ID:	UC44
Descrição:	Gera arquivo no formato da ferramenta GANTTPROJECT
Ator:	LIDER
Pre-condições:	Usuário autenticado no sistema
Pós-condições:	Arquivo do GANTTPROJECT gerado ou operação cancelada
Ref. Req.:	Nenhum (implementação feita fora do escopo dos requisitos)

Sequencia Principal		
Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
Usuário clica no ícone para geração do arquivo de export	<ul style="list-style-type: none"> Exibe popup de browse para escolha do As opções devem estar divididas em 3 blocos, um para cada tipo de papel de usuário. Os blocos só devem ser exibidos se o usuário fizer parte de algum projeto no papel referido, 	
Altera opção do sistema e pressiona botão "Atualizar"	<ul style="list-style-type: none"> Verifica se novo valor é válido Salva nova opção em memória 	1,2

Sequencia Alternativa			
#	Condição ou Ação do Ator	Ação do Sistema	Ref.
1	Clica no botão de Voltar ao Menu Principal	<ul style="list-style-type: none"> Volta an página inicial 	
2	Novo valor escolhido para a 'opção de sistema' é inválido.	<ul style="list-style-type: none"> Exibe mensagem de erro 	