

Documento de Requisitos
SDD

Sistema de Distribuição de Disciplinas

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

Histórico de Mudanças

Data	Versão	Descrição	Autor(es)
20/11/2015	2.0.0	Criação do novo documento de requisitos	Murilo Sotelo
20/11/2015	2.0.1	Implementação do documento	Bruno Martins Leonardo Rocha Lucas Ferreira Murilo Sotelo Nelson Paiva Ricardo Henrique
25/11/2015	2.0.2	Implementação Final do Documento	Bruno Martins Leonardo Rocha Lucas Ferreira Murilo Sotelo Nelson Paiva Ricardo Henrique
27/11/2015	2.0.3	Revisão e correções ortográficas	Lucas Ferreira Murilo Sotelo
06/12/2015	2.0.4	Revisão para liberação	Murilo Sotelo

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

1.Introdução

1.1.Objetivo

Este documento tem como objetivo relatar os requisitos de stakeholder definidos, em reunião previa com o stakeholder, e prontos para serem aprovados pelos demais componentes da equipe. Deve-se lembrar que os requisitos estão sujeitos a alterações, porem essas devem antes ser relatadas através do documento de alteração.

2.Requisitos

Requisitos novos podem ser definidos apenas pelos stakeholders principais do projeto, enquanto os requisitos existentes podem ser alterados pelos mesmos e pelos membros da equipe responsável, mediante a confirmação dos stakeholders.

Os requisitos aqui relatados foram obtidos das seguintes fontes:

- **Sérgio Teixeira de Carvalho - Stakeholder**
- **Juliano Lopes de Oliveira - Stakeholder**
- **dist-requisitosDeStakeholders - Documento da Fábrica**

2.1.Modelo

Requisito	Número do Requisito	
What? (O que)	Descrever a função do requisito.	
Why? (Por que)	Justificativa do requisito.	
Who? (Quem)	Descrever o ator do requisito.	
Where? (Onde)	Descrever o local no sistema onde esse requisito será utilizado.	
When? (Quando)	Descrever frequência com que essa funcionalidade será utilizada.	
How? (Como)		
	Entrada	Descrever as entradas necessárias para essa função.
	Processamento	Descrever as mudanças que serão realizadas após a entrada.
	Saída	Descrever as saídas esperadas (critérios de aceitação).

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

How Much? (Quanto)	Descrever a criticidade desta funcionalidade.
-----------------------	---

2.2.Especificação dos Requisitos

Requisito	reqSta1							
What? (O que)	Distribuição das disciplinas.							
Why? (Por que)	<p>Ele quer que esta funcionalidade se inicie quando a data do próximo semestre letivo (cadastrada para cada um dos papéis: docente efetivo e docente substituto) entrar em vigor.</p> <p>É necessário para este fim que ele especifique previamente:</p> <ul style="list-style-type: none">- Os horários- Núcleos de conhecimento- Regra de Precedência- Disciplinas							
Who? (Quem)	Vice-diretor, com ajuda dos coordenadores.							
Where? (Onde)	A distribuição de disciplinas após ele ter definido as precedências, horários de disciplinas, disciplinas, núcleos.							
When? (Quando)	<p>O coordenador irá utilizar esta funcionalidade sempre quando for gerar o calendário (horários/aula/professor);</p> <p>É necessário passar por passos prévios: Criar horários, criar núcleos de conhecimento, disciplinas;</p> <p>O evento será realizado antes do início de cada de semestre. A frequência de distribuição será a cada período, sendo considerados também verão e inverno.</p>							
How? (Como)	<table><tr><td>Entrada</td><td><ul style="list-style-type: none">- Vice-diretor acessa ao sistema- Vice-diretor realiza a vinculação de disciplinas e horários</td></tr><tr><td>Processamento</td><td><ul style="list-style-type: none">- Vice-diretor confirma disciplina que serão distribuídas.</td></tr><tr><td>Saída</td><td><ul style="list-style-type: none">- Disciplinas distribuídas e aguardando a seleção dos docentes.</td></tr></table>		Entrada	<ul style="list-style-type: none">- Vice-diretor acessa ao sistema- Vice-diretor realiza a vinculação de disciplinas e horários	Processamento	<ul style="list-style-type: none">- Vice-diretor confirma disciplina que serão distribuídas.	Saída	<ul style="list-style-type: none">- Disciplinas distribuídas e aguardando a seleção dos docentes.
Entrada	<ul style="list-style-type: none">- Vice-diretor acessa ao sistema- Vice-diretor realiza a vinculação de disciplinas e horários							
Processamento	<ul style="list-style-type: none">- Vice-diretor confirma disciplina que serão distribuídas.							
Saída	<ul style="list-style-type: none">- Disciplinas distribuídas e aguardando a seleção dos docentes.							
How Much? (Quanto)	<p>O requisito é de importância alta, seu funcionamento crucial para o sistema funcionar corretamente e os docentes acessarem a distribuição.</p>							

Requisito	reqSta2
What? (O que)	Disciplinas de serviços ministradas por docentes do INF em outras Unidades Acadêmicas.

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

Why? (Por que)	<p>No período de selecionar as disciplinas, o docente deve acessar ao sistema para selecionar. Normalmente as disciplinas de serviços entram na concorrência juntamente com as disciplinas dos cursos da unidade.</p> <p>Dessa forma, as disciplinas de serviço que os docentes efetivos não quiseram concorrer de acordo com os critérios 1 (apto a ministrar a disciplina) e/ou 2 (apto a ministrar a disciplina, apesar de não ser sua preferência), são passadas para que os substitutos concorram a essas disciplinas.</p> <p>As disciplinas que restantes dos cursos do INF, onde nenhum docente efetivo teve interesse também entram na concorrência para os docentes substitutos.</p>												
Who? (Quem)	Docentes do Instituto de Informática.												
Where? (Onde)	Quando realiza o cadastro, as disciplinas vão estar dentro dos Núcleos de conhecimentos que ele escolheu. Lá o docente vai marcar de acordo com o reqSta7. Se algumas dessas disciplinas forem de serviço, o docente poderá ministrar.												
When? (Quando)	O evento será realizado uma vez por semestre pelos docentes do INF. Todos os docentes podem escolher essas disciplinas de acordo com os núcleos de conhecimentos escolhidos.												
How? (Como)	<p>- Docentes Efetivos</p> <table border="1"> <tr> <td>Entrada</td><td>- Docente efetivo - Escolhe disciplinas de serviços que deseja ministrar.</td></tr> <tr> <td>Processamento</td><td>Aguardando processamento para efetivação da solicitação da disciplina.</td></tr> <tr> <td>Saída</td><td>Disciplina solicitada pelo docente.</td></tr> </table> <p>- Após o período de solicitação e efetivação dos docentes efetivos, as disciplinas de serviços restantes são liberadas para docentes substitutos.</p> <table border="1"> <tr> <td>Entrada</td><td>- Docente Substituto - Escolhe disciplinas de serviços que deseja ministrar.</td></tr> <tr> <td>Processamento</td><td>Processando efetivação de solicitação de disciplina.</td></tr> <tr> <td>Saída</td><td>Disciplina de serviço efetivada.</td></tr> </table>	Entrada	- Docente efetivo - Escolhe disciplinas de serviços que deseja ministrar.	Processamento	Aguardando processamento para efetivação da solicitação da disciplina.	Saída	Disciplina solicitada pelo docente.	Entrada	- Docente Substituto - Escolhe disciplinas de serviços que deseja ministrar.	Processamento	Processando efetivação de solicitação de disciplina.	Saída	Disciplina de serviço efetivada.
Entrada	- Docente efetivo - Escolhe disciplinas de serviços que deseja ministrar.												
Processamento	Aguardando processamento para efetivação da solicitação da disciplina.												
Saída	Disciplina solicitada pelo docente.												
Entrada	- Docente Substituto - Escolhe disciplinas de serviços que deseja ministrar.												
Processamento	Processando efetivação de solicitação de disciplina.												
Saída	Disciplina de serviço efetivada.												
How Much? (Quanto)	As disciplinas de serviços do INF representam uma boa parte das disciplinas ministradas pelos docentes. Dessa forma, é de grande importância que todas as disciplinas de serviços estejam distribuídas entre os núcleos de conhecimentos, já que todos os períodos várias unidades acadêmicas solicitam disciplinas para o Instituto de Informática.												

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

Requisito	reqSta3							
What? (O que)	Cadastrar o perfil do docente.							
Why? (Por que)	<p>Para o docente realizar seu cadastro é necessário que ele preencha os seguintes dados no sistema:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome(*);• Matrícula SIAPE(*) (esse dado é que vai validar se o docente é do INF ou não. Se não for, deve aparecer uma mensagem falando que o SIAPE não pertence a essa unidade acadêmica);• Data de nascimento(*);• E-mail(*);• Telefone(*);• Ano de ingresso na UFG(*);• Formação acadêmica:<ul style="list-style-type: none">○ Graduação(*);○ Mestrado(*);○ Doutorado (se o docente possuir);○ Pós-doutorado (se o docente possuir);○ Outros (Cursos extra. Ex: MBA, outro curso de graduação, experiência no exterior...);• Escolher entre os núcleos de conhecimentos que deseja e preencher as disciplinas dos núcleos escolhidos entre os seguintes critérios (*):<ul style="list-style-type: none">○ 1 Deseja e se sente apto a ministrar a disciplina;○ 2 Está apto a ministrar a disciplina, apesar de não ser sua preferência;○ 3 Não deseja ou não se sente apto a ministrar a disciplina; <p>Obs: Todos campos com (*) são obrigatórios serem preenchidos pelo docente.</p>							
Who? (Quem)	Docentes do Instituto de Informática.							
Where? (Onde)	Na página inicial do sistema, o docente deve ter o opção de realizar o auto cadastro e posteriormente inserir seus dados							
When? (Quando)	O evento será realizado quando o docente realizar o primeiro acesso no Sistema de Distribuição de Disciplinas. O que pode ser feito com frequência é: o docente atualizar algum dado.							
How? (Como)	<table><tr><td>Entrada</td><td>- Docente acessa o site do sistema - Cria seu login e senha - Realiza o cadastro dos dados mencionado no Why</td></tr><tr><td>Processamento</td><td>Tem certeza que deseja confirmar os dados?</td></tr><tr><td>Saída</td><td>Cadastro realizado com sucesso.</td></tr></table>		Entrada	- Docente acessa o site do sistema - Cria seu login e senha - Realiza o cadastro dos dados mencionado no Why	Processamento	Tem certeza que deseja confirmar os dados?	Saída	Cadastro realizado com sucesso.
Entrada	- Docente acessa o site do sistema - Cria seu login e senha - Realiza o cadastro dos dados mencionado no Why							
Processamento	Tem certeza que deseja confirmar os dados?							
Saída	Cadastro realizado com sucesso.							

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

How Much? (Quanto)	É de alta prioridade que todos os docentes do INF, inclusive os professores substitutos, realizem o cadastro que vai estar disponível na página inicial do sistema. Com isso, todos os docentes poderão concorrer às disciplinas de seu interesse e acompanhar todo o processo de distribuição, podendo alterar alguma disciplina que não deseja ministrar naquele período.
-----------------------	---

Requisito	reqSta4							
What? (O que)	O sistema deve conter um Controle de Acesso.							
Why? (Por que)	<p>O administrador concede permissão de vice-diretor e coordenador. Depois do perfil ter sido atribuído, eles tem total acesso ao sistema a qualquer momento.</p> <p>Os perfis terão as seguintes atribuições:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vice-diretor: tem a possibilidade de entrar a qualquer momento no sistema e realizar as mudanças que acha pertinente em relação às disciplinas escolhidas pelos docentes.• Coordenador: tem a possibilidade de edição somente em relação aos docentes que escolheram disciplinas referente ao seu curso.• Docente: Esse período permitido refere-se a uma data que o vice-diretor estipula para que o docente acesse ao sistema e realize as alterações desejáveis, como escolher outra disciplina. Após o período de ajuste estipulado pelo vice-diretor, o docente pode acessar o sistema e acompanhar como está a distribuição das disciplinas <p>Antes de liberar o acesso para que os docentes concorram as disciplinas com parâmetros escolhidos entre 1 e 2, existirão momentos em que os docentes terão acesso negado em algumas partes do sistema, como: solicitar novas disciplinas quando o vice-diretor ou coordenador estiverem organizando as mesmas.</p>							
Who? (Quem)	Docentes do Instituto de Informática. (No caso são todos os usuários do SDD).							
Where? (Onde)	Na página inicial do sistema, onde para acessar ao sistema o docente deverá entrar com seu login e senha.							
When? (Quando)	O evento será realizado frequentemente. Sempre que o docente acessar o sistema, ele deverá entrar com seu login e senha, realizando sua autenticação. Dessa forma, vai ser realizado frequentemente.							
How? (Como)	<table><tr><td>Entrada</td><td>- Docente realiza acesso ao site onde está hospedado o sistema de distribuição de disciplinas - Docente insere login e senha</td></tr><tr><td>Processamento</td><td>- Docente acessando o sistema</td></tr><tr><td>Saída</td><td>- Login realizado e o sistema já está disponível para acesso do docente.</td></tr></table>		Entrada	- Docente realiza acesso ao site onde está hospedado o sistema de distribuição de disciplinas - Docente insere login e senha	Processamento	- Docente acessando o sistema	Saída	- Login realizado e o sistema já está disponível para acesso do docente.
Entrada	- Docente realiza acesso ao site onde está hospedado o sistema de distribuição de disciplinas - Docente insere login e senha							
Processamento	- Docente acessando o sistema							
Saída	- Login realizado e o sistema já está disponível para acesso do docente.							

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

How Much? (Quanto)	Tem um nível crítico muito grande para que nenhum acesso não autorizado seja permitido.

Requisito	reqSta5							
What? (O que)	Divisão das disciplinas em relação aos níveis acadêmicos do Instituto de Informática							
Why? (Por que)	<p>As disciplinas dentro dos núcleos de conhecimento devem ter algum parâmetro que diferencia seu nível acadêmico.</p> <p>Esses níveis acadêmicos são:</p> <ul style="list-style-type: none">• Graduação: disciplinas referentes aos três cursos de graduação do INF.• Mestrado: disciplinas ministradas no mestrado.• Doutorado: disciplinas ministradas no doutorado. <p>Dessa forma, o professor que estiver ministrando disciplina na graduação pode estar ministrando no mestrado e/ou no doutorado e vice-versa.</p>							
Who? (Quem)	O vice-diretor realiza o cadastro das disciplinas em relação aos níveis acadêmicos.							
Where? (Onde)	Esta precedência será “utilizada” quando for feita a distribuição de disciplina automatizada (reqSta1).							
When? (Quando)	O evento será realizado uma vez quando o vice-diretor cadastra as disciplinas no sistema separando onde cada disciplina vai encaixar. Podem ter novas disciplinas sendo cadastradas em cada novo período. Dessa forma, a frequência de atualização não é grande.							
How? (Como)	<table><tr><td>Entrada</td><td>- O vice-diretor cadastra as disciplinas que deverão ser marcadas entre os níveis acadêmicos citados no Why.</td></tr><tr><td>Processamento</td><td>- A disciplina está sendo cadastrada.</td></tr><tr><td>Saída</td><td>Cadastro da disciplina realizado com sucesso.</td></tr></table>		Entrada	- O vice-diretor cadastra as disciplinas que deverão ser marcadas entre os níveis acadêmicos citados no Why.	Processamento	- A disciplina está sendo cadastrada.	Saída	Cadastro da disciplina realizado com sucesso.
Entrada	- O vice-diretor cadastra as disciplinas que deverão ser marcadas entre os níveis acadêmicos citados no Why.							
Processamento	- A disciplina está sendo cadastrada.							
Saída	Cadastro da disciplina realizado com sucesso.							
How Much? (Quanto)	Tem um nível crítico médio, já que alguns docentes não dependem do nível acadêmico para escolher as disciplinas.							

Requisito	reqSta6	
What? (O que)	Docentes agrupados em Núcleos de Conhecimentos.	
Why? (Por que)	Os docente deverão escolher os núcleos de conhecimentos em que desejam ser agrupados. Ao todo são 13 núcleos (banco de dados, sistemas de computação, fundamentos de engenharia de software, ferramentas de engenharia de software, linguagens de programação, etc.), que os tornam aptos a ministrar determinadas	

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

	disciplinas, o sistema fará a alocação de professores para as disciplinas ofertadas levando estes núcleos de conhecimento em consideração. Lembrando que dentro desses núcleos de conhecimento somente vão estar os professores efetivos do INF.						
Who? (Quem)	O docente irá escolher os Núcleos de Conhecimentos desejados.						
Where? (Onde)	Quando o docente realiza o cadastro, deve escolher os Núcleos de Conhecimentos que deseja participar e consequentemente, marcar as disciplinas que deseja ministrar conforme reqSta7.						
When? (Quando)	Quando houver processo de seleção em aberto. O evento será realizado sempre que ter um processo de distribuição de disciplinas. Serão realizados antes de cada período de matrícula, podendo ser até 4 vezes por ano, contando com verão e inverno.						
How? (Como)	<table border="1"> <tr> <td>Entrada</td><td> <ul style="list-style-type: none"> - Docente acessa o sistema - Docente realiza o cadastro - Docente escolhe os Núcleos de Conhecimentos desejados </td></tr> <tr> <td>Processamento</td><td>Cadastro está sendo realizado.</td></tr> <tr> <td>Saída</td><td>Cadastro realizado com sucesso.</td></tr> </table>	Entrada	<ul style="list-style-type: none"> - Docente acessa o sistema - Docente realiza o cadastro - Docente escolhe os Núcleos de Conhecimentos desejados 	Processamento	Cadastro está sendo realizado.	Saída	Cadastro realizado com sucesso.
Entrada	<ul style="list-style-type: none"> - Docente acessa o sistema - Docente realiza o cadastro - Docente escolhe os Núcleos de Conhecimentos desejados 						
Processamento	Cadastro está sendo realizado.						
Saída	Cadastro realizado com sucesso.						
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância alta, seu funcionamento é crucial para o sistema funcionar corretamente e os docentes acessarem a distribuição. Sem a escolha do Núcleo de conhecimento pelo docente, ele não consegue finalizar seu cadastro e nem solicitar as disciplinas que deseja ministrar.						

Requisito	reqSta7
What? (O que)	Os docentes se classificam e definem seus níveis em cada núcleo de conhecimento.
Why? (Por que)	<p>Para poder escolher os núcleo(s) de conhecimento(s) de acordo com sua formação. Ao escolher um núcleo o docente deve definir seu nível de proficiência/desejo/aptidão no núcleo de conhecimento selecionado como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1: Desejo ministrar disciplinas desse núcleo (alto); • 2: Estou apto a ministrar disciplinas desse núcleo (médio); • 3: Não desejo e não estou apto a ministrar disciplinas desse núcleo (baixo).
Who? (Quem)	Docentes do Instituto de Informática.
Where? (Onde)	No sistema, durante o preenchimento dos dados, como mencionado no reqSta3.
When? (Quando)	O evento será realizado quando o docente estiver acessando o sistema pela primeira vez e colocando seus dados. Será realizado uma única vez, já que normalmente os docentes não realizam frequentes mudanças em núcleos de conhecimentos.

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

How? (Como)	<table border="1"> <tr> <td>Entrada</td><td> <ul style="list-style-type: none"> - Docente acessa o sistema - Docente realiza cadastro de seus dados - Docente marca os núcleos de conhecimentos desejados - Docente marca as disciplinas com os padrões 1, 2 e 3 </td></tr> <tr> <td>Processamento</td><td>- Cadastrado está sendo realizado.</td></tr> <tr> <td>Saída</td><td>- Cadastro completado com sucesso.</td></tr> </table>	Entrada	<ul style="list-style-type: none"> - Docente acessa o sistema - Docente realiza cadastro de seus dados - Docente marca os núcleos de conhecimentos desejados - Docente marca as disciplinas com os padrões 1, 2 e 3 	Processamento	- Cadastrado está sendo realizado.	Saída	- Cadastro completado com sucesso.
Entrada	<ul style="list-style-type: none"> - Docente acessa o sistema - Docente realiza cadastro de seus dados - Docente marca os núcleos de conhecimentos desejados - Docente marca as disciplinas com os padrões 1, 2 e 3 						
Processamento	- Cadastrado está sendo realizado.						
Saída	- Cadastro completado com sucesso.						
How Much? (Quanto)	A seleção dos núcleos de conhecimentos pelo docente tem alto impacto no sistema, já que a distribuição das disciplinas será feita com base nas escolhas dos núcleos de conhecimentos e consequentemente nas disciplinas marcadas como 1, 2 e 3.						

Requisito	reqSta8						
What? (O que)	A distribuição das disciplinas deve levar em consideração, primeiramente, professores efetivos, somente em um momento posterior serão levados em consideração professores substitutos.						
Why? (Por que)	Porque professores efetivos têm preferência na escolha das disciplinas perante os professores substitutos.						
Who? (Quem)	Vice diretor cadastra o período em que cada docente poderá se candidatar a uma disciplina, sendo datas diferentes para docentes substitutos e efetivos.						
Where? (Onde)	Na página de cadastro de período de acesso dos docentes.						
When? (Quando)	Deve ser realizada sempre que um novo processo de distribuição de disciplinas for criado.						
How? (Como)	<table border="1"> <tr> <td>Entrada</td><td> <ul style="list-style-type: none"> - Vice diretor acessa o sistema - Seleciona o tipo do docente (Efetivo ou Substituto) - Seleciona a data Início - Seleciona a data fim </td></tr> <tr> <td>Processamento</td><td>Apos o vice diretor informar o tipo do docente, data de início e data fim que o docente poderá participar da distribuição de disciplinas, o sistema deve validar se a data início e menor que a data fim, para assim cadastrar o período que os docentes poderão participar da distribuição de disciplinas.</td></tr> <tr> <td>Saída</td><td>Os docentes do tipo cadastrado pelo vice diretor poderão participar da distribuição de disciplinas durante o intervalo de tempo cadastrado pelo vice diretor.</td></tr> </table>	Entrada	<ul style="list-style-type: none"> - Vice diretor acessa o sistema - Seleciona o tipo do docente (Efetivo ou Substituto) - Seleciona a data Início - Seleciona a data fim 	Processamento	Apos o vice diretor informar o tipo do docente, data de início e data fim que o docente poderá participar da distribuição de disciplinas, o sistema deve validar se a data início e menor que a data fim, para assim cadastrar o período que os docentes poderão participar da distribuição de disciplinas.	Saída	Os docentes do tipo cadastrado pelo vice diretor poderão participar da distribuição de disciplinas durante o intervalo de tempo cadastrado pelo vice diretor.
Entrada	<ul style="list-style-type: none"> - Vice diretor acessa o sistema - Seleciona o tipo do docente (Efetivo ou Substituto) - Seleciona a data Início - Seleciona a data fim 						
Processamento	Apos o vice diretor informar o tipo do docente, data de início e data fim que o docente poderá participar da distribuição de disciplinas, o sistema deve validar se a data início e menor que a data fim, para assim cadastrar o período que os docentes poderão participar da distribuição de disciplinas.						
Saída	Os docentes do tipo cadastrado pelo vice diretor poderão participar da distribuição de disciplinas durante o intervalo de tempo cadastrado pelo vice diretor.						

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

How Much? (Quanto)	Criticidade alta, pois faz parte do fluxo do processo de distribuição de disciplinas.
-----------------------	---

Requisito	reqSta9						
What? (O que)	Sugestão de distribuição de disciplinas para cada novo semestre letivo.						
Why? (Por que)	Deve ser realizada de forma automatizada pelo sistema para ter um maior controle de quantos professores o vice-diretor pode contar. Além de prever mais contratações de docentes substitutos para suprir a falta de docentes efetivos.						
Who? (Quem)	Vice-diretor realiza uma solicitação para que o sistema realize de forma automatiza.						
Where? (Onde)	No sistema, antes do atual semestre encerrar, prevendo quais disciplinas serão distribuídas no próximo semestre.						
When? (Quando)	O evento será realizado a partir da metade do semestre atual, para que haja uma projeção/planejamento para o próximo semestre. Vai ser realizado de 2 a 4 vezes por ano. Se contabilizar períodos de verão e inverno, serão 4 projeções por ano.						
How? (Como)	<table border="1"> <tr> <td>Entrada</td><td>- Vice-diretor acessa aba que realiza simulação da distribuição - Vice-diretor entra com ano e período desejável</td></tr> <tr> <td>Processamento</td><td>Sistema realizando a simulação da distribuição das disciplinas</td></tr> <tr> <td>Saída</td><td>Simulação realizada com sucesso.</td></tr> </table>	Entrada	- Vice-diretor acessa aba que realiza simulação da distribuição - Vice-diretor entra com ano e período desejável	Processamento	Sistema realizando a simulação da distribuição das disciplinas	Saída	Simulação realizada com sucesso.
Entrada	- Vice-diretor acessa aba que realiza simulação da distribuição - Vice-diretor entra com ano e período desejável						
Processamento	Sistema realizando a simulação da distribuição das disciplinas						
Saída	Simulação realizada com sucesso.						
How Much? (Quanto)	Criticidade baixa. Não é uma funcionalidade vital para que o sistema possa ser disponibilizado para, mas é uma funcionalidade de extrema importância para auxiliar seu usuário.						

Requisito	reqSta10
What? (O que)	Relatórios Gerenciais.
Why? (Por que)	<p>Esses relatórios são de grande importância para o vice-diretor, pois ele consegue visualizar melhor a quantidade de docentes estão em cada núcleo de conhecimento e subsequente as disciplinas dentro desses núcleos.</p> <p>Nisso o vice-diretor tem uma noção das disciplinas que são mais disputadas e as que são menos requisitadas pelos docentes.</p> <p>Alguns relatórios que devem ser implementados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relatório da quantidade de professor e lista dos professores que optaram por cada núcleo de conhecimento. Obs: Se um professor optou por mais de um núcleo de conhecimento, o nome dele deverá sair em todas as listas dos núcleos que ele selecionou. • Relatório de disciplina. Obs: Cada disciplina deve ter um relatório que lista todos

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

	<p>os docentes que marcaram as opções entre 1 a 3 (reqSta7) na mesma.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relatório da quantidade de vezes cada docente ministrou determinada disciplina. • Relatório com todos os docentes efetivos. • Relatório com todos os docentes efetivos, mas que estão afastados por algum motivo. • Relatório com os atuais docentes substitutos. • Relatório com todos os docentes substitutos substitutos que já ministraram alguma disciplina, juntamente com as disciplinas que já ministraram. • Relatório com todas as disciplinas de serviços que o instituto de informática ministra, listando o nome dos cursos que cada disciplina é vinculada. Ex. Processamento de dados - Agronomia. • Relatório por docente, com cada disciplina que ele ministrou a partir de quando o sistema entrou em vigor. 						
Who? (Quem)	Vice-diretor realiza a requisição a partir de uma funcionalidade de relatórios.						
Where? (Onde)	Alguma aba onde será possível realizar buscas e filtros para informações sobre docentes e as disciplinas.						
When? (Quando)	O evento será realizado a qualquer momento. Depende da necessidade do vice-diretor em algum relatório. A frequência provavelmente alta, já que esses relatórios ajudam na gestão do vice-diretor.						
How? (Como)	<table border="1"> <tr> <td>Entrada</td><td>- Vice-diretor acessa aba Relatórios - Vice-diretor escolhe qual relatório deseja gerar</td></tr> <tr> <td>Processamento</td><td>Relatório sendo processado</td></tr> <tr> <td>Saída</td><td>O sistema gerou o relatório em formato .pdf.</td></tr> </table>	Entrada	- Vice-diretor acessa aba Relatórios - Vice-diretor escolhe qual relatório deseja gerar	Processamento	Relatório sendo processado	Saída	O sistema gerou o relatório em formato .pdf.
Entrada	- Vice-diretor acessa aba Relatórios - Vice-diretor escolhe qual relatório deseja gerar						
Processamento	Relatório sendo processado						
Saída	O sistema gerou o relatório em formato .pdf.						
How Much? (Quanto)	Criticidade média. São relatórios de grande importância para que o usuário possa ter conhecimento de forma dinâmica, mas que não são cruciais para o funcionamento inicial do sistema.						

Requisito	reqSta11
What? (O que)	O sistema deve manter o histórico de disciplinas ministradas por cada professor.
Why? (Por que)	Para saber quais disciplinas em quais áreas de conhecimento o professor já ministrou.
Who? (Quem)	Coordenador e vice-coordenador são os atores deste requisito (eles desejam verificar o histórico de disciplinas ministradas por cada professor).
Where? (Onde)	Em página própria acessada através de um link no menu * ele deseja ver uma lista de professores para posteriormente selecionar através de um clique um professor para ver a lista de disciplinas ministradas (e quando foram ministradas (combobox com os períodos)).

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

When? (Quando)	Os atores desejam fazer esta verificação a qualquer momento. Esse requisito entra em uso em situações específicas. Por exemplo, quando um docente quer saber quantas vezes já ministrou a matéria ou qualquer ator interessado (vice-diretor, por exemplo)							
How? (Como)	<table><tr><td>Entrada</td><td>Docente solicita acessar o histórico</td></tr><tr><td>Processamento</td><td>-Acessar o menu de histórico de disciplinas -Selecionar o docente que deseja visualizar o histórico</td></tr><tr><td>Saída</td><td>Histórico do docente será exibido em uma tabela.</td></tr></table>		Entrada	Docente solicita acessar o histórico	Processamento	-Acessar o menu de histórico de disciplinas -Selecionar o docente que deseja visualizar o histórico	Saída	Histórico do docente será exibido em uma tabela.
Entrada	Docente solicita acessar o histórico							
Processamento	-Acessar o menu de histórico de disciplinas -Selecionar o docente que deseja visualizar o histórico							
Saída	Histórico do docente será exibido em uma tabela.							
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância média, seu funcionamento não é crucial para que a distribuição ocorra por completo, porem seu funcionamento ajuda nas distribuições futuras							

Requisito	reqSta12							
What? (O que)	Docente Facilitador.							
Why? (Por que)	Quando estiver no período de distribuição das disciplinas se vários docentes escolherem mesma disciplina o facilitador tenta resolver sugerindo outra disciplina para um dos docentes no mesmo horário, evitando conflitos. Se os conflitos continuarem, entra o coordenador de curso e posteriormente o vice-diretor.							
Who? (Quem)	Docente do Instituto de Informática.							
Where? (Onde)	O facilitador deve possuir permissões específicas de 'facilitador' para resolver os conflitos entre docentes e disciplinas.							
When? (Quando)	O evento será realizado a partir da necessidade do vice-diretor em resolver conflitos. A partir disso, o vice-diretor atribui um perfil chamado Docente Facilitador para algum docente e ele vai tentar solucionar esses conflitos. A frequência será sempre que for realizar a distribuição das disciplinas, no máximo 4 vezes por ano.							
How? (Como)	<table><tr><td>Entrada</td><td>- Docente facilitador vai receber a notícia em quais disciplinas estão com choques - Docente Facilitador vai realizar um sugestão para os docentes com conflitos.</td></tr><tr><td>Processamento</td><td>Sugestão de disciplina está sendo encaminhada para o docente.</td></tr><tr><td>Saída</td><td>Sugestão entregue para o docente.</td></tr></table>		Entrada	- Docente facilitador vai receber a notícia em quais disciplinas estão com choques - Docente Facilitador vai realizar um sugestão para os docentes com conflitos.	Processamento	Sugestão de disciplina está sendo encaminhada para o docente.	Saída	Sugestão entregue para o docente.
Entrada	- Docente facilitador vai receber a notícia em quais disciplinas estão com choques - Docente Facilitador vai realizar um sugestão para os docentes com conflitos.							
Processamento	Sugestão de disciplina está sendo encaminhada para o docente.							
Saída	Sugestão entregue para o docente.							

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

How Much? (Quanto)	Criticidade alta. O facilitador é um ator importante para que a distribuição de disciplinas seja concluída com sucesso.

Requisito	reqSta13	
What? (O que)	Elaborar e gerenciar os horários alocados para as disciplinas ofertadas no semestre.	
Why? (Por que)	Um relatório de sugestão de distribuição, o qual deve disponibilizar um modelo pronto da distribuição das disciplinas baseado em histórico para auxiliar o vice-diretor em caso de problemas durante a distribuição.	
Who? (Quem)	Vice-diretor e coordenador de curso.	
Where? (Onde)	Uma página de um 'relatório' disponível através de um menu de relatórios.	
When? (Quando)	O evento será realizado a qualquer momento de acordo com a necessidade do coordenador e vice-diretor. No entanto, será utilizado com mais frequência antes das disciplinas serem liberadas para seleção.	
How? (Como)	Entrada	- Vice-diretor ou coordenador acessa o sistema - Vice-diretor ou coordenador solicita relatório
	Processamento	Relatório está sendo processado
	Saída	O sistema gerou o relatório em formato .pdf.
How Much? (Quanto)	Criticidade baixa.	

Requisito	reqSta14	
What? (O que)	Na distribuição das disciplinas, à medida que os docentes se propõem a ministrar cada uma delas, se houver algum conflito (mais de um professor interessado em ministrar uma mesma matéria), o coordenador espera ter um mecanismo que facilite a resolução destes conflitos.	
Why? (Por que)	Para uma resolução mais pratica desses conflitos, que atrasam o processo de distribuição	
Who? (Quem)	Pelo próprio sistema.	
Where? (Onde)	O sistema é o responsável pelo mecanismo que facilita a resolução dos conflitos	

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

When? (Quando)	Ao final de cada dia da distribuição de disciplinas.						
How? (Como)	<p>Ao ser identificado um conflito o sistema gera um e-mail pra ser enviado ao final do dia para o vice-diretor, os professores envolvidos no conflito e para o facilitador de conflitos responsável pelo núcleo.</p> <table border="1"> <tr> <td>Entrada</td><td>Conflito entre professores em uma disciplina</td></tr> <tr> <td>Processamento</td><td>O sistema identificando os conflitos manda e-mails para os professores envolvidos, facilitador do núcleo e o vice-diretor</td></tr> <tr> <td>Saída</td><td>e-mails para os atores citados mostrando a disciplina conflituosa, qual o núcleo a mesma pertence.</td></tr> </table>	Entrada	Conflito entre professores em uma disciplina	Processamento	O sistema identificando os conflitos manda e-mails para os professores envolvidos, facilitador do núcleo e o vice-diretor	Saída	e-mails para os atores citados mostrando a disciplina conflituosa, qual o núcleo a mesma pertence.
Entrada	Conflito entre professores em uma disciplina						
Processamento	O sistema identificando os conflitos manda e-mails para os professores envolvidos, facilitador do núcleo e o vice-diretor						
Saída	e-mails para os atores citados mostrando a disciplina conflituosa, qual o núcleo a mesma pertence.						
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância media, seu funcionamento não é crucial para que a distribuição ainda ocorra, porém seu funcionamento é necessário para que os conflitos se resolvam com maior facilidade						

Requisito	reqSta15		
What? (O que)	Determinadas convenções atuais deveriam ser formalizadas e levadas em consideração no novo sistema, por exemplo, um docente pode ministrar uma mesma no máximo quatro semestres.		
Why? (Por que)	Porque existe uma 'regra' de que o docente não deve ministrar a mesma disciplinas por mais de quatro semestres consecutivos		
Who? (Quem)	Sistema para docente.		
Where? (Onde)	Tela de seleção de disciplinas que deseja ministrar.		
When? (Quando)	No momento em que o docente selecionar uma disciplina que já tenha sido ministrada nos quatro semestres anteriores		
How? (Como)	<p>O sistema deve apresentar uma mensagem de alerta informando que aquela disciplina já foi ministrada por 4 semestres consecutivos e é recomendável que outra disciplina seja selecionada.</p> <p>O sistema deve apresentar uma mensagem de alerta informando que a disciplina x (apresentar disciplina) foi ministrada no semestre anterior e não atingiu a sequência limite, afirmando que seria recomendável que o docente a selecionasse.</p> <table border="1"> <tr> <td>Entrada</td><td>Disciplina é selecionada pelo docente</td></tr> </table>	Entrada	Disciplina é selecionada pelo docente
Entrada	Disciplina é selecionada pelo docente		

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

	Processamento	O sistema vê quantas vezes a disciplina em questão já foi lecionada, caso essa quantidade seja superior a 4 vezes...
	Saída	O sistema alerta o docente em questão de que o mesmo já lecionou a disciplina x vezes seguidas.
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância baixa, seu funcionamento não tem grande importância no processo de distribuição.	

Requisito	reqSta16	
What? (O que)	O sistema deveria dispor uma lista com as disciplinas ainda sem professores alocados e também seus respectivos horários para sugerir os professores com disponibilidade de horas e que se enquadram no núcleo da disciplina para assumirem essas disciplinas.	
Why? (Por que)	Para que fique fácil para os atores identificarem as disciplinas sem professores e já automatizar a busca por professores que teriam a possibilidade de ministrar as disciplinas vagas.	
Who? (Quem)	Os atores deste requisito são o coordenador e o vice-diretor.	
Where? (Onde)	Em página própria acessada através do menu onde já serão exibidas as disciplinas vagas, assim como os respectivos horários e uma lista de professores que podem ministrar as disciplinas.	
When? (Quando)	Os atores utilizam esta funcionalidade após a distribuição de disciplinas ter sido realizada e ter restado disciplinas vagas.	
How? (Como)	Entrada	Todas as disciplinas cadastrada para o processo seletivo corrente.
	Processamento	O sistema verifica se as disciplinas possuem docentes alocados. Caso exista alguma disciplina sem docente, o sistema deveria buscar os docentes com disponibilidade de horas e que se enquadram no núcleo da disciplina.
	Saída	O sistema apresenta uma lista de todas as disciplinas que não possuem docentes alocados, assim como os respectivos horários, e uma lista de docentes que podem assumir a disciplina.
How Much? (Quanto)	Críticidade baixa.	

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

Requisito	reqSta17	
What? (O que)	À partir do preenchimento de núcleos de conhecimento pelos professores, o sistema deverá permitir o acesso às disciplinas (horários, locais, etc) condizentes com os núcleos de interesse de cada docente (indicados como 1 ou 2).	
Why? (Por que)	Para que os professores possam escolher a disciplina que desejam lecionar.	
Who? (Quem)	A escolha da matéria será feita pelo docente em questão.	
Where? (Onde)	Após a escolha das preferências de núcleos de conhecimento o sistema permite o acesso as disciplinas de acordo com os núcleos escolhidos.	
When? (Quando)	O docente irá realizar a ação em questão somente enquanto o processo estiver em vigor.	
How? (Como)	O docente marcaria em uma lista as disciplinas que deseja lecionar.	
	Entrada	Disciplinas que se encaixam nos núcleos de interesse(1 e 2) do docente.
	Processamento	O docente escolhe as disciplinas que deseja lecionar.
	Saída	Lista das disciplinas que o docente deseja selecionar.
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância alta, seu funcionamento crucial para que a distribuição ocorra por completo	

Requisito	reqSta18	
What? (O que)	O sistema deve disponibilizar uma área ao vice-diretor e coordenadores para informar a data início e a data de término das inscrições do docente para as determinadas disciplinas, após esse período, o sistema deve fechar a edição desta área pelos docentes automaticamente, permitindolhes apenas a visualização.	
Why? (Por que)	Para que os docentes possam realizar as inscrições nas disciplinas apenas em um determinado período escolhido pelo coordenador.	
Who? (Quem)	Coordenador irá informar a data inicio e a data término das inscrições dos docentes.	
Where? (Onde)	No sistema, na tela onde sera cadastrado um novo período de inscrições para os docentes.	
When? (Quando)	O coordenador do curso irá realizar essa ação quando for necessário a liberação	

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

	para que os professores se candidatem nas disciplinas. No durante o inicio do processo de distribuição
How? (Como)	Será utilizado o calendário 'reqSta29' para a utilização desta funcionalidade.
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância alta, seu funcionamento crucial para que a distribuição ocorra por completo

Requisito	reqSta19	
What? (O que)	O sistema deve apresentar ao vice-diretor informações de quantas horas aula semanais cada docente já possui, para o auxiliar na tarefa de distribuição de disciplinas.	
Why? (Por que)	Por que cada docente necessita lecionar um minimo de horas/aula por semana.	
Who? (Quem)	Pelo próprio sistema.	
Where? (Onde)	Essa informação deve estar presente no perfil do docente.	
When? (Quando)	A informação deve estar disponível durante todo o processo de distribuição de disciplinas, ou seja, enquanto os professores escolhem as disciplinas e também após o término de escolha. Essa informação não tem uma frequência fixa de quando ela é acessada, porem devido ao numero de docentes e a probabilidade dos conflitos entre os mesmo deve-se considerar que ela será vista regularmente	
How? (Como)	Entrada	-Docente -Carga horária da disciplina ministrada pelo docente.
	Processamento	Disciplinas com carga horária igual a 64 hrs adiciona 4 hrs semanais para o docente naquele semestre. Disciplinas com carga horária igual a 32 hrs adiciona 2 hrs semanais para o docente naquele semestre.
	Saída	Somatório correto das horas aulas obs: não existe horas aula negativa
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância baixa, seu funcionamento não é crucial para que a distribuição ainda ocorra, porém seu funcionamento otimiza a mesma	

Requisito	reqSta20
-----------	----------

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

What? (O que)	O novo sistema poderia gerar um índice de prioridade dos docentes para auxiliar o responsável pela distribuição das disciplinas. Esse índice poderia levar em consideração aspectos como a disponibilidade, a formação, o histórico, a quantidade de semestres consecutivos ministrados (um professor poderia ter índice de prioridade reduzido após ministrar uma disciplina mais de 4 vezes seguidas).						
Why? (Por que)	O índice de prioridade tem como objetivo proporcionar um rodízio entre as disciplinas, tendo em vista que esse “rodízio” não é obrigatório serve somente como um indicador para o vice-diretor/facilitador/coordenador.						
Who? (Quem)	O índice de prioridade é calculado pelo sistema, de acordo com nível de conhecimento no núcleo e quantidade de vezes que o docente já lecionou a disciplina.						
Where? (Onde)	Será exibido no perfil do professor o ‘índice de prioridade’ de acordo com cada disciplina.						
When? (Quando)	O índice de prioridade deve ser calculado durante o processo de distribuição de disciplina antes do professor escolher qual disciplina deseja lecionar. Será utilizado 2 vezes anualmente, sendo uma antes do processo de distribuição para o 1º semestre e outra para o processo de distribuição para o 2º semestre.						
How? (Como)	<table border="1"> <tr> <td>Entrada</td><td>-IP = Índice de prioridade -QL = Quantidade de vezes que o professor lecionou a disciplina -NN = Nível de conhecimento no núcleo</td></tr> <tr> <td>Processamento</td><td>Calcular o IP seguindo a fórmula abaixo: $IP = (5 / (QL + 1)) + (3 / NN)$</td></tr> <tr> <td>Saída</td><td>$IP > 0$, não nulo e com uma casa decimal.</td></tr> </table>	Entrada	-IP = Índice de prioridade -QL = Quantidade de vezes que o professor lecionou a disciplina -NN = Nível de conhecimento no núcleo	Processamento	Calcular o IP seguindo a fórmula abaixo: $IP = (5 / (QL + 1)) + (3 / NN)$	Saída	$IP > 0$, não nulo e com uma casa decimal.
Entrada	-IP = Índice de prioridade -QL = Quantidade de vezes que o professor lecionou a disciplina -NN = Nível de conhecimento no núcleo						
Processamento	Calcular o IP seguindo a fórmula abaixo: $IP = (5 / (QL + 1)) + (3 / NN)$						
Saída	$IP > 0$, não nulo e com uma casa decimal.						
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância média, seu funcionamento não é crucial para que a distribuição ainda ocorra, porém seu funcionamento otimiza a mesma						

Requisito	reqSta21
What? (O que)	O sistema deverá apresentar a cada docente somente o quadro de horários dos núcleos de conhecimento específicos aos quais ele se enquadra. Exemplo: todos os professores que marcaram determinado núcleo com os indicadores 1 e 2 terão acesso aos quadros de horários condizentes, enquanto os núcleos marcados com o indicador 3 não serão visualizados.
Why? (Por que)	Para que o docente possa visualizar as disciplinas que ele se julga apto a ministrar, e também para escolher quais disciplinas deseja ministrar.
Who? (Quem)	A apresentação será feita pelo próprio sistema.

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

Where? (Onde)	O quadro com os horários será apresentado no menu Disciplinas, no submenu escolher disciplinas.											
When? (Quando)	Durante o processo de distribuição, logo após as escolhas dos níveis de conhecimento. Essa funcionalidade é acessada frequentemente, além de ser acessada por todos pelo menos uma vez durante um processo de distribuição											
How? (Como)	<div>Será exibido em um quadro do modelo a seguir:</div> <table><tr><td>HR/Disciplina</td><td>Disciplina 'A'</td><td>Disciplina 'B'</td></tr><tr><td>07:00</td><td>Segunda; Quarta</td><td>Terça; Quinta</td></tr><tr><td>08:00</td><td>Quarta; Sexta</td><td>Sábado</td></tr></table> <div><table><tr><td>Saída</td><td>Apenas as disciplinas dos núcleo indicados pelo docente com nível 1 e 2 deverão aparecer na tabela.</td></tr></table></div>	HR/Disciplina	Disciplina 'A'	Disciplina 'B'	07:00	Segunda; Quarta	Terça; Quinta	08:00	Quarta; Sexta	Sábado	Saída	Apenas as disciplinas dos núcleo indicados pelo docente com nível 1 e 2 deverão aparecer na tabela.
HR/Disciplina	Disciplina 'A'	Disciplina 'B'										
07:00	Segunda; Quarta	Terça; Quinta										
08:00	Quarta; Sexta	Sábado										
Saída	Apenas as disciplinas dos núcleo indicados pelo docente com nível 1 e 2 deverão aparecer na tabela.											
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância alta, seu funcionamento crucial para que a distribuição ocorra.											

Requisito	reqSta22				
What? (O que)	Cada docente deve ter uma página de acompanhamento no sistema que disponibilize a disciplina ministrada no semestre atual, seus horários, locais e o total de horas-aula que o docente ministra na semana. Essa página deve conter também um histórico dos semestres anteriores.				
Why? (Por que)	Para o docente poder visualizar as informações das disciplinas que ele esta ministrando, além do histórico com as disciplinas de semestres anteriores.				
Who? (Quem)	Será realizada pelo docente.				
Where? (Onde)	Na tela de acompanhamento do docente.				
When? (Quando)	Sempre que o docente necessitar visualizar as informações das disciplinas do semestre corrente ou de anos anteriores.				
How? (Como)	<table border="1"> <tr> <td>Entrada</td><td>Docente logado no sistema docente informa data inicio e data fim.</td></tr> <tr> <td>Processamento</td><td>Sistema recupera as disciplinas que o docente ministrou naquele período.</td></tr> </table>	Entrada	Docente logado no sistema docente informa data inicio e data fim.	Processamento	Sistema recupera as disciplinas que o docente ministrou naquele período.
Entrada	Docente logado no sistema docente informa data inicio e data fim.				
Processamento	Sistema recupera as disciplinas que o docente ministrou naquele período.				

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

	<table> <tr> <td>Saída</td><td> Será mostrado as informações das disciplinas que o docente ministrou ou que está ministrando de acordo com os filtros de data início e data fim selecionados, com os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Nome da disciplina • Horários • Local das aulas • Quantidade de horas ministradas na semana </td></tr> </table>	Saída	Será mostrado as informações das disciplinas que o docente ministrou ou que está ministrando de acordo com os filtros de data início e data fim selecionados, com os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Nome da disciplina • Horários • Local das aulas • Quantidade de horas ministradas na semana
Saída	Será mostrado as informações das disciplinas que o docente ministrou ou que está ministrando de acordo com os filtros de data início e data fim selecionados, com os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Nome da disciplina • Horários • Local das aulas • Quantidade de horas ministradas na semana 		
How Much? (Quanto)	Criticidade baixa, não é crucial para que o processo de distribuição de disciplinas seja concluído.		

Requisito	reqSta23						
What? (O que)	Durante o período do processo de distribuição de disciplinas os docentes de caráter facilitador, o coordenador e o vice-diretor deverão continuar tendo acesso à página de edição das disciplinas do processo até que todos os conflitos em cada núcleo de conhecimento sejam resolvidos.						
Why? (Por que)	Para que o vice-diretor e coordenador possam editar o resultado de professores aprovados para ministrar a disciplinas. E o facilitador possa visualizar os conflitantes						
Who? (Quem)	<ul style="list-style-type: none"> - Docentes de caráter facilitador - Coordenador - Vice-diretor 						
Where? (Onde)	Em página específica acessada através de um link no menu onde os atores podem ver as disciplinas com os horários e professores respectivos e os conflitos.						
When? (Quando)	Durante o período do processo de distribuição de disciplinas até que todos os conflitos em cada núcleo de conhecimento sejam resolvidos.						
How? (Como)	<table> <tr> <td>Entrada</td><td>Ator (Quem)</td></tr> <tr> <td>Processamento</td><td> Caso o Ator seja o vice-diretor ou coordenador ele fará a alocação da disciplina para o docente. Caso o Ator seja o facilitador ele terá apenas o acesso à página de edição das disciplinas para visualização. </td></tr> <tr> <td>Saída</td><td> Para o vice-diretor e coordenador a saída será a disciplina alocada ao docente. Para o facilitador a página de edição será exibida. </td></tr> </table>	Entrada	Ator (Quem)	Processamento	Caso o Ator seja o vice-diretor ou coordenador ele fará a alocação da disciplina para o docente. Caso o Ator seja o facilitador ele terá apenas o acesso à página de edição das disciplinas para visualização.	Saída	Para o vice-diretor e coordenador a saída será a disciplina alocada ao docente. Para o facilitador a página de edição será exibida.
Entrada	Ator (Quem)						
Processamento	Caso o Ator seja o vice-diretor ou coordenador ele fará a alocação da disciplina para o docente. Caso o Ator seja o facilitador ele terá apenas o acesso à página de edição das disciplinas para visualização.						
Saída	Para o vice-diretor e coordenador a saída será a disciplina alocada ao docente. Para o facilitador a página de edição será exibida.						

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

How Much? (Quanto)	O requisito é de importância média, seu funcionamento não é crucial para que a distribuição ocorra, porém os mesmo facilita a resolução de conflitos.
--------------------	---

Requisito	reqSta24							
What? (O que)	Os docentes substitutos não participam diretamente da distribuição, eles deverão ser alocados na disciplinas restantes pelo vice-diretor, logo o docente substituto não irá atuar no sistema. As alocações das disciplinas restantes somente serão feitas após todos os efetivos estiverem alocados em uma disciplina, ou seja sem conflitos restantes.							
Why? (Por que)	Para que nenhuma disciplina fique sem docente.							
Who? (Quem)	O vice-diretor fará a escolha para o docente substituto e o próprio vice-diretor fará a alocação do substituto no sistema.							
Where? (Onde)	Uma tela contendo a lista das disciplinas restantes em que o vice-diretor possa associar a matéria a um professor substituto.							
When? (Quando)	Após o término do prazo dos Docentes efetivos para escolherem as disciplinas. Essa funcionalidade é usada pelo menos uma vez durante um processo de distribuição							
How? (Como)	<table><tr><td>Entrada</td><td>-Professor substituto -Disciplina a ser alocada ao professor substituto</td></tr><tr><td>Processamento</td><td>A disciplina será alocada ao professor substituto</td></tr><tr><td>Saída</td><td>Disciplina alocada apenas a um professor substituto, sendo ele o professor usado na entrada desta ação</td></tr></table>		Entrada	-Professor substituto -Disciplina a ser alocada ao professor substituto	Processamento	A disciplina será alocada ao professor substituto	Saída	Disciplina alocada apenas a um professor substituto, sendo ele o professor usado na entrada desta ação
Entrada	-Professor substituto -Disciplina a ser alocada ao professor substituto							
Processamento	A disciplina será alocada ao professor substituto							
Saída	Disciplina alocada apenas a um professor substituto, sendo ele o professor usado na entrada desta ação							
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância alta, seu funcionamento crucial para que a distribuição ocorra por completo.							

Requisito	reqSta25	
What? (O que)	Há disciplinas de Verão e Inverno (verão para o 1º semestre do ano e inverno para o 2º semestre do ano). Docentes que ministrarem essas disciplinas deverão ter a informação em seu perfil no sistema que já foram ministrados, naquele ano, +2 horas (para disciplinas de carga horária 32) e +4 horas (para disciplinas de carga horária 64).	
Why? (Por que)	Para contabilizar nas horas aulas semanais totais do docente, e condizer com as	

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

	disciplinas já lecionadas.							
Who? (Quem)	Será feito pelo sistema.							
Where? (Onde)	Essas informações devem estar no perfil do professor somadas ao total de horas aulas semanais do ano.							
When? (Quando)	As disciplinas de verão/inverno são processos de distribuição “especiais” que ocorrem entre semestres letivos. Essa funcionalidade ocorrerá por duas vezes no ano letivo							
How? (Como)	<table><tr><td>Entrada</td><td>-Docente -Carga horária da disciplina ministrada pelo docente durante o Inverno/Verão.</td></tr><tr><td>Processamento</td><td>Disciplinas com carga horária igual a 64 hrs adiciona 4 hrs semanais para o docente naquele semestre. Disciplinas com carga horária igual a 32 hrs adiciona 2 hrs semanais para o docente naquele semestre.</td></tr><tr><td>Saída</td><td>Somatório correto das horas aulas obs: não existe horas aula negativa</td></tr></table>		Entrada	-Docente -Carga horária da disciplina ministrada pelo docente durante o Inverno/Verão.	Processamento	Disciplinas com carga horária igual a 64 hrs adiciona 4 hrs semanais para o docente naquele semestre. Disciplinas com carga horária igual a 32 hrs adiciona 2 hrs semanais para o docente naquele semestre.	Saída	Somatório correto das horas aulas obs: não existe horas aula negativa
Entrada	-Docente -Carga horária da disciplina ministrada pelo docente durante o Inverno/Verão.							
Processamento	Disciplinas com carga horária igual a 64 hrs adiciona 4 hrs semanais para o docente naquele semestre. Disciplinas com carga horária igual a 32 hrs adiciona 2 hrs semanais para o docente naquele semestre.							
Saída	Somatório correto das horas aulas obs: não existe horas aula negativa							
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância média, seu funcionamento não é crucial para que a distribuição ainda ocorra, porém seu funcionamento é necessário caso um docente precise das horas do curso de verão para completar sua cota de horas/aula.							

Requisito	reqSta26
What? (O que)	O sistema deve permitir que o usuário possa cadastrar núcleos de conhecimento.
Why? (Por que)	Para que futuramente disciplinas possam ser associadas aos núcleos previamente cadastrados.
Who? (Quem)	Somente o vice-diretor pode cadastrar um núcleo.
Where? (Onde)	O sistema deverá fornecer uma tela separada em que o usuário possa efetuar o cadastro, nessa mesma tela ele também deve poder visualizar os já cadastrados. Essa funcionalidade tem alta usabilidade no primeiro uso do sistema, após esse momento seu uso é ocasional.
When? (Quando)	Essa funcionalidade deve estar disponível a qualquer momento
How? (Como)	

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

	Entrada	-Nome do núcleo
	Processamento	Salvar núcleo no banco de dados.
	Saída	Núcleo salvo no banco de dados, sendo ele não nulo, não vazio e com no máximo 150 caracteres no nome, e exibido em uma lista dos núcleos na própria tela de cadastro que será paginada de 10 em 10 itens.
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância alta, seu funcionamento crucial para que a distribuição ocorra por completo.	

Requisito	reqSta27	
What? (O que)	O sistema deve permitir que o usuário possa cadastrar disciplinas.	
Why? (Por que)	Para que posteriormente ela possa ser associada a um horário, núcleo, professor e curso.	
Who? (Quem)	O cadastro de disciplinas pode ser feito pelo Vice-diretor e Coordenador, levando em conta que o coordenador poderá associar somente o curso o qual pertence.	
Where? (Onde)	O sistema deverá fornecer uma tela separada em que o usuário possa efetuar o cadastro.	
When? (Quando)	O cadastro de disciplinas, a primeiro momento não se mostrou como uma ação efetuada frequentemente, porém mesmo assim ele deve estar disponível a todo momento. Essa funcionalidade tem alta usabilidade no primeiro no uso do sistema, após esse momento seu uso é ocasional.	
How? (Como)	Entrada	-Nome da disciplina
	Processamento	Salvar núcleo no banco de dados.
	Saída	Disciplina salva no banco de dados, sendo ela não nula, não vazia e com no máximo 150 caracteres no nome, e exibida em uma lista dos núcleos na própria tela de cadastro que será paginada de 10 em 10 itens.
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância alta, seu funcionamento crucial para que a distribuição ocorra por completo.	

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

Requisito	reqSta28	
What? (O que)	O sistema deve permitir que o usuário possa cadastrar horários.	
Why? (Por que)	Para que as disciplinas a serem lecionadas possuam um horário.	
Who? (Quem)	O cadastro de horários pode ser feito pelo Vice-diretor.	
Where? (Onde)	O sistema devera fornecer uma tela separada em que o usuário possa efetuar o cadastro.	
When? (Quando)	Esta funcionalidade deve estar disponível a todo momento. Tem alta usabilidade no primeiro no uso do sistema, após esse momento seu uso é ocasional.	
How? (Como)	A tela deverá exibir uma label ‘Dia da semana:’ e logo a frente um campo de texto, abaixo outra label ‘Início:’ com um campo de texto logo a frente e abaixo outra label ‘Fim’ com um campo de texto logo a frente. Também deverá exibir um botão ‘Salvar’ para salvar o horário, e uma lista logo abaixo com todos os núcleos cadastrados, sendo que essa lista é paginada de 10 em 10 itens.	
	Entrada	-Dia da semana -Início do horário -Fim do horário
	Processamento	Salvar horário no banco de dados.
	Saída	Horário salvo no banco de dados, sendo ele não nulo, não vazio e com Inicio do horário menor que fim do horário, e exibido em uma lista dos núcleos na própria tela de cadastro que será paginada de 10 em 10 itens.
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância alta, seu funcionamento crucial para que a distribuição ocorra por completo.	

Requisito	reqSta29	
What? (O que)	O sistema deve fornecer um calendário para o usuário.	
Why? (Por que)	Para que o período do processo de distribuição bem como suas rodadas tenha um inícios e um fim.	
Who? (Quem)	Somente o vice-diretor tem acesso a essa funcionalidade.	
Where? (Onde)	Em uma tela separada.	
When? (Quando)	Antes do inicio do processo de distribuição. Essa funcionalidade é usada pelo menos uma vez por distribuição	

Requisitos de Stakeholder	2.0.4
Sistema de Distribuição de Disciplinas	06/12/2015

How? (Como)	A tela deverá exibir um calendário para que o ator responsável possa marcar os dias de: Início do Processo de Distribuição, Fim do Processo de Distribuição, Início do Semestre e Fim do Semestre.	
	Entrada	-Data de Início do processo de distribuição -Data de Fim do processo de distribuição -Data de Início do semestre -Data de Fim do semestre
	Processamento	Salvar no banco de dados as informações acerca do calendário.
	Saída	Calendário salvo no banco de dados sendo a data de início do processo menor que a data de fim do processo, a data de início do semestre maior que a data de fim do processo de distribuição e menor que a data de fim do semestre
How Much? (Quanto)	O requisito é de importância alta, seu funcionamento crucial para que a distribuição ocorra por completo.	