

Documentação dos Casos de Uso

Índice

- 1. Introdução**
- 2. Atores do sistema**
- 3. Regra de negócio**
- 4. Casos de uso**
- 5. Referências**

1.Introdução

Este documento tem como objetivo fornecer uma diagramação de um sistema de Processo Seletivo com base em seus atores e as funções que desempenham dentro do sistema. As informações contidas neste documento visam auxiliar tanto no desenvolvimento do sistema propriamente dito, quanto na etapa de modelagem do sistema. O restante do documento fornecerá informações a respeito dos casos de uso do sistema, bem como suas finalidades e os atores que fazem parte dela.

2.Atores do sistema

Nome	Descrição
Administrador do sistema	Responsável por gerenciar o ciclo de vida das vagas do sistema.
Usuário do sistema	Quem utiliza o sistema com a finalidade de se candidatar a uma ou mais vagas.
Pessoa do sistema	Engloba tanto usuário do sistema quanto administrador do sistema. Criado para fins de herança/generalização.

3.Regra de negócio

Identificador	Descrição
RN01	Para o cargo de engenheiro é necessária a apresentação da carteira profissional do Crea.
RN02	Para o cargo de Motorista deve-se apresentar a CNH.
RN03	Para o cargo de Médico deve-se apresentar a carteira do CRM.
RN04	Os candidatos devem possuir idade entre 18 e 75 anos
RN05	Se a nacionalidade do candidato for “Brasileira”, deve apresentar o CPF, válido. Se for “Estrangeira”, deve apresentar o passaporte.
RN06	Se o candidato for do sexo masculino e possuir idade inferior a 45 anos, deve-se apresentar o documento de reservista.
RN07	O Nome do candidato deve ter um tamanho mínimo de 5 caracteres e máximo de 100. Não pode conter caracteres especiais. Não pode ser nulo e nem ser um sequência de espaços em branco
RN08	Quando o número de candidato por vaga for igual à quantidade de vagas oferecidas pelo cargo, o sistema não deverá registrar mais candidatos para tal cargo.

4.Casos de Uso

Nome	Cadastrar vaga
Identificador	CS01
Importância	Risco alto e prioridade alta
Sumário	Cadastro de vaga(s) de trabalho
Ator primário	Administrador do sistema
Ator secundário	-
Pré-condições	CS07
Pós-condições	Vaga criada e disponível para os usuários se cadastrarem.
Fluxo principal	
1.Ator solicita cadastrar uma vaga no sistema.	2.Sistema solicita informações sobre a vaga a ser cadastrada.
3.Ator fornece as informações sobre a vaga.	4.Sistema solicita confirmação.
5.Ator confirma.	6.Sistema cadastra vaga.
Fluxo alternativo	
5a.Ator não confirma.	6a.Sistema volta para o passo 3 do fluxo principal.
Fluxo de exceções	
-	4a.Sistema verifica que a vaga a ser cadastrada já existe, exibe esta mensagem na tela e volta para o passo 3 do fluxo principal.
Regra de negócio	-
Histórico	05/09/2017
Nota de implementação	-

Nome	Atualizar vaga
-------------	----------------

Identificador	CS02
Importância	Risco baixo e prioridade alta
Sumário	Atualiza os dados de uma vaga aberta. Inclui o Caso de Uso 4.
Ator primário	Administrador do sistema
Ator secundário	-
Pré-condições	CS07
Pós-condições	Vaga atualizada de acordo com o que foi modificado pelo ator.
Fluxo principal	
1.Ator solicita atualizar vaga.	2.Sistema informa as vagas cadastradas e solicita a vaga a ser atualizada.
3.Ator informa a vaga.	4.Sistema exibe todas as informações sobre a vaga.
5.Ator atualiza a vaga.	6.Sistema pede confirmação do ator.
7.Ator confirma.	8.Sistema atualiza a vaga e chama o CS04.
Fluxo alternativo	
7a.Ator não confirma.	8a.Sistema não atualiza a vaga e retorna ao passo 5 do fluxo principal.
Fluxo de exceções	
-	2a.Sistema verifica que não há nenhuma vaga cadastrada para ser atualizada, exibe esta mensagem na tela e encerra o CS02.
Regra de negócio	-
Histórico	06/09/2017
Nota de implementação	-

Nome	Cancelar vaga
-------------	---------------

Identificador	CS03
Importância	Risco alto e prioridade alta
Sumário	Cancela a vaga aberta, excluindo o processo seletivo desta do Sistema. Inclui o Caso de Uso 4.
Ator primário	Administrador do sistema
Ator secundário	-
Pré-condições	CS07
Pós-condições	Vaga/processo seletivo excluída(o) do sistema.
Fluxo principal	
1.Ator solicita cancelar vaga.	2.Sistema informa as vagas cadastradas e solicita a vaga a ser cancelada.
3.Ator informa a vaga.	4.Sistema exibe todas as informações sobre a vaga.
5.Ator cancela a vaga.	6.Sistema pede confirmação do ator.
7.Ator confirma.	8.Sistema cancela a vaga e chama o CS04.
Fluxo alternativo	
7a.Ator não confirma.	8a.Sistema não cancela a vaga e retorna ao passo 5 do fluxo principal.
Fluxo de exceções	
-	2a.Sistema verifica que não há nenhuma vaga cadastrada para ser cancelada, exibe esta mensagem na tela e encerra o CS02.
Regra de negócio	-
Histórico	06/09/2017
Nota de implementação	-

Nome	Informar usuário sobre alteração/cancelamento de vaga
Identificador	CS04
Importância	Risco baixo e prioridade alta
Sumário	O Sistema emite uma mensagem na tela principal do Usuário sobre uma vaga alterada/cancelada em que ele estava candidatado.
Ator primário	-
Ator secundário	-
Pré-condições	CS07 e CS03 ou CS02 realizado.
Pós-condições	Mensagem exibida na tela do usuário.
Fluxo principal	
-	1.Sistema exibe uma mensagem na tela do usuário sobre uma vaga que o mesmo tinha se candidatado e que foi atualizada/excluída no sistema.
Fluxo alternativo	
-	-
Fluxo de exceções	
-	-
Regra de negócio	-
Histórico	06/09/2017
Nota de implementação	-

Nome	Cadastrar usuário
Identificador	CS05
Importância	Risco baixo e prioridade alta
Sumário	O Usuário, ainda não cadastrado, solicita um novo cadastro no sistema,

	inserindo seus dados pessoais. Após a confirmação de seus dados, o Usuário está efetivamente cadastrado no Sistema.
Ator primário	Usuário do sistema
Ator secundário	-
Pré-condições	-
Pós-condições	Nova conta de Usuário criada
Fluxo principal	
1.Usuário solicita a criação de uma nova conta.	2.Sistema solicita dados do usuário.
3.Usuário insere idade.	4.Usuário insere nacionalidade, e dados posteriores, segundo RN05.
5.Usuário insere sexo, e dados posteriores segundo RN06.	6.Usuário informa o restante dos dados solicitados pelo sistema, incluindo Crea, CNH e CRM, se houver.
Fluxo alternativo	
3a.Sistema informa que usuários devem ter idade superior a 18 e inferior a 75, retornando ao passo 3 do fluxo principal.	4a.Usuário de nacionalidade brasileira insere o CPF, já nacionalidade estrangeira insere o número do passaporte.
5a.Usuário do sexo masculino e com idade inferior a 45 anos insere a carteira reservista.	6a.Sistema informa que nome deve ter mais entre 5 e 100 caracteres, sem especiais.
Fluxo de exceções	
-	2a.Sistema informa que nome de login já existe, retornando ao passo 2 do fluxo principal.
Regra de negócio	RN01, RN02, RN03, RN04, RN05, RN06 e RN07
Histórico	21/09/2017
Nota de implementação	-

Nome	Editar cadastro do usuário
Identificador	CS06
Importância	Risco alto e prioridade alta
Sumário	O Usuário atualiza seus dados cadastrais no Sistema.
Ator primário	Usuário do sistema
Ator secundário	-
Pré-condições	CS07
Pós-condições	Dados cadastrais alterados de acordo com a edição do Usuário
Fluxo principal	
1.Usuário solicita a edição de seus dados cadastrais.	2.Usuário é levado a tela de dados cadastrais com os campos disponíveis para edição.
3.Usuário edita seus dados e confirma a edição.	4.Sistema informa que os dados foram editados com sucesso.
Fluxo alternativo	
3a.Usuário não confirma a edição.	4a.Sistema informa que os dados não foram alterados e retorna ao passo 2 do fluxo principal de eventos.
Fluxo de exceções	
-	-
Regra de negócio	-
Histórico	21/09/2017
Nota de implementação	-

Nome	Efetuar login
Identificador	CS07
Importância	Risco baixo e prioridade alta

Sumário	O Usuário ou o Administrador do sistema (pessoa) insere seu nome e senha para efetuar seu login no Sistema.
Ator primário	Pessoa do sistema
Ator secundário	-
Pré-condições	-
Pós-condições	Login efetuado no sistema
Fluxo principal	
1.Ator insere seu nome de usuário e senha	2.Ator clica no botão “Login”
3.Sistema autentica as credenciais	4.Ator é levado a tela principal do Sistema
Fluxo alternativo	
3a.Sistema não autentica as credenciais	4a.Sistema informa que as credenciais informadas são inválidas, retornando ao passo 1 do fluxo principal
Fluxo de exceções	
-	-
Regra de negócio	-
Histórico	06/09/2017
Nota de implementação	-

Nome	Efetuar logout
Identificador	CS08
Importância	Risco baixo e prioridade alta
Sumário	O Usuário ou o Administrador do sistema (pessoa) encerra sua sessão no sistema.
Ator primário	Pessoa do sistema

Ator secundário	-
Pré-condições	CS07
Pós-condições	Logout efetuado do sistema
Fluxo principal	
1.Ator clica no botão “Logout”	2.Sistema encerra a sessão do usuário
3.Ator é levado a tela de Login	-
Fluxo alternativo	
-	-
Fluxo de exceções	
-	-
Regra de negócio	-
Histórico	06/09/2017
Nota de implementação	-

Nome	Candidatar usuário à vaga
Identificador	CS09
Importância	Risco alto e prioridade alta
Sumário	O Usuário se candidata à uma vaga aberta no sistema. Após à confirmação de atualização dos seus dados, ele fica efetivamente inscrito no processo seletivo.
Ator primário	Usuário do sistema
Ator secundário	-
Pré-condições	CS01, CS07
Pós-condições	-
Fluxo principal	

1. O usuário solicita Candidatar-se à vaga.	2.Sistema informa as vagas cadastradas e solicita a vaga que o ator deseja se candidatar..
3. O usuário seleciona a vaga desejada	4. O sistema apresenta todas as informações referente à vaga selecionada.
5. O usuário confirma.	6. O sistema cadastra o usuário como candidato à vaga e informa que o usuário se candidatou à vaga com sucesso.
-	-
-	-
Fluxo alternativo	
5a. O usuário não confirma.	6a. O sistema volta para o passo 2 do fluxo principal.
-	-
Fluxo de exceções	
4a. O sistema informa que o usuário já está candidatado à vaga selecionada e volta para o passo 2 do fluxo principal.	6a. O sistema informa que o usuário não atende à RN01 portanto não pode candidatar-se à essa vaga e volta para o passo 2 do fluxo principal.
6b. O sistema informa que o usuário não atende à RN02 portanto não pode candidatar-se à essa vaga e volta para o passo 2 do fluxo principal.	6c. O sistema informa que o usuário não atende à RN03 portanto não pode candidatar-se à essa vaga e volta para o passo 2 do fluxo principal.
Regra de negócio	RN01, RN02, RN03, RN05, RN06
Histórico	06/09/2017
Nota de implementação	-

Nome	Encerrar inscrição à vaga
-------------	---------------------------

Identificador	CS10
Importância	Risco baixo e prioridade alta
Sumário	O Sistema encerra a opção de inscrição à vaga. Extend CS09.
Ator primário	-
Ator secundário	-
Pré-condições	CS07, CS01, CS09
Pós-condições	-
Fluxo principal	
1. O sistema bloqueia a opção do usuário poder-se candidatar à vaga.	-
-	-
Fluxo alternativo	
-	-
Fluxo de exceções	
-	-
Regra de negócio	RN08
Histórico	06/09/2017
Nota de implementação	-

Nome	Buscar vaga
Identificador	CS11
Importância	Risco alto e prioridade baixa
Sumário	O Usuário busca as vagas que ele é candidato.
Ator primário	Usuário do sistema
Ator secundário	-

Pré-condições	CS07, CS09
Pós-condições	-
Fluxo principal	
1. Usuário solicita realizar a busca da vaga.	2. Sistema exibe as vagas que o usuário é candidato.
Fluxo alternativo	
3.Usuário solicita desistir de uma vaga apresentada pelo sistema.	4.Sistema executa o Caso de uso CS12.
Fluxo de exceções	
2a - Sistema informa que o usuário não está cadastrado em nenhuma vaga.	-
Regra de negócio	-
Histórico	19/09/2017
Nota de implementação	-

Nome	Desistir da vaga
Identificador	CS12
Importância	Risco alto e prioridade baixa
Sumário	O Usuário desiste/abandona uma vaga na qual ele era cadastrado. Extend CS11.
Ator primário	Usuário do sistema
Ator secundário	-
Pré-condições	CS07, CS09, CS11
Pós-condições	-
Fluxo principal	
1. Sistema solicita uma confirmação de que o usuário realmente deseja desistir da vaga.	2. Usuário confirma a desistência.

3. O cadastro do usuário na vaga é invalidado e o sistema retorna para a tela de busca (CS11).	-
Fluxo alternativo	
2a. Usuário não confirma.	5a. Sistema encerra o CS12 e executa o caso de uso CS11 a partir do passo 2 do fluxo principal
Fluxo de exceções	
Regra de negócio	-
Histórico	19/09/2017
Nota de implementação	-

5.Referências

Nesta sessão será informado o que foi utilizado de base para a construção deste documento.

- Princípios de análise e projeto de sistemas com UML - Eduardo Bezerra 3ªEd.