

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Departamento de Química e Exatas
Disciplina: Interface
Prof: Lucas Santos de Oliveira

Documento de Requisitos



Qualified Technology Solutions
Cliente: Empresas de TI

Projeto: Qualified Curriculum
Versão 0.3

Conteúdo

1	INTRODUÇÃO	3
2	DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA	3
3	DIAGRAMA DE CASO DE USO.....	3
4	ATORES DO SISTEMA.....	4
5	GLOSSÁRIO	4
6	REQUISITOS FUNCIONAIS	4
7	REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	5
8	CASOS DE USO	5
	<i>[UC001] Pesquisar e Selecionar Profissionais.....</i>	<i>5</i>
	<i>[UC002] Manter Profissional.....</i>	<i>7</i>
	<i>[UC003] Prestar exame on-line</i>	<i>8</i>

1 Introdução

Esse documento tem por objetivo especificar os requisitos do sistema **Qualified Curriculum**, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

2 Descrição geral do sistema

O Qualified Curriculum é um portal web a ser desenvolvido que tem como objetivo melhorar a interação entre profissionais de TI que buscam uma vaga no mercado e empresas de TI. Para isso o portal evitará uma série de procedimentos que são facilmente observados durante o recrutamento de novos profissionais por parte das empresas.

O profissional de TI interessado em cadastrar seu currículo, entrará no portal através de um login e uma senha que serão cadastrados depois que o usuário informa seu e-mail e alguns dados. Dentro do portal ele poderá cadastrar seus conhecimentos e dados pessoais e assim montar o seu currículo. Após essa etapa, ele passará por provas de conceitos elaboradas pelo portal, de acordo com o nível de conhecimento que ele cadastrou para cada um dos conhecimentos. Esses níveis de conhecimento podem ser classificados como: Básico, Intermediário e Avançado. As provas contêm vinte questões por conhecimento escolhido pelo usuário, essas questões serão elaboradas pelos administradores do portal.

Finalizando as provas o profissional receberá uma nota por conhecimento e estará apto a ser chamado pelas empresas que acessarem seu perfil. O portal permitirá que o profissional refaça as provas de conceito contanto que a última prova feita pelo profissional para o conceito em questão tenha sido feita há mais de 1 meses. Enquanto o profissional não fizer à(s) prova(s) de conceito(s), o mesmo não aparecerá nas pesquisas das empresas ficando, desta forma, impossível de ser contatado por empresas interessadas em seus conhecimentos.

Após o seu cadastro o profissional ficará no aguardo de ser chamado por alguma empresa usuária do sistema que fará buscas por profissionais que atendem a suas necessidades.

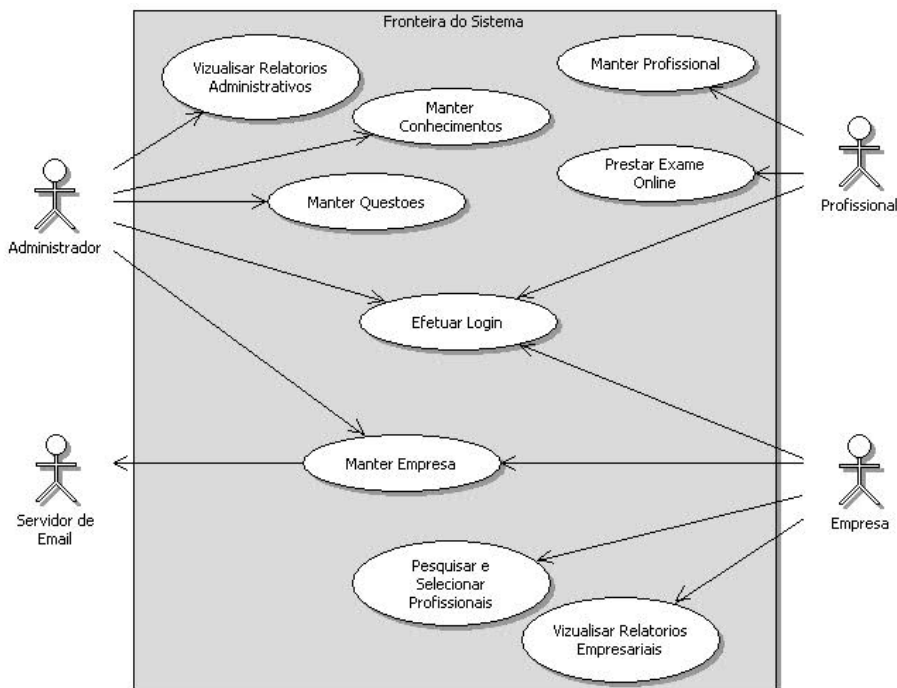
A empresa interessada em contratar profissionais de TI, terá que acessar o site e realizar um pré-cadastro, para análise e aprovação. Após essa etapa ela receberá seu login e senha de acesso ao portal.

Dentro do portal, a empresa buscará os profissionais de acordo com os conhecimentos desejados. Os profissionais serão listados ordenados por suas média de suas notas nos conhecimentos selecionados pela empresa. Os profissionais selecionados terão seus dados informados a empresa para que a mesma contate-o.

Tanto os profissionais como as empresas poderão criar, alterar e excluir suas contas de acesso ao portal.

O portal terá 2 módulos de relatórios, 1 de uso exclusivo dos administradores e outro das empresas.

3 Diagrama de Caso de Uso



4 Atores do Sistema

Empresa: Empresa que buscará profissionais no site;

Profissional: Profissional que será pesquisado pelas empresas cadastradas no site;

Servidor de Email: Sistema responsável pelo envio dos emails;

Administrador: Pessoa responsável pela manutenção do sistema.

5 Glossário

5.1 Prioridades

Para definir as prioridades de requisitos iremos usar as seguintes sentenças:

Essencial: Características essenciais. Falha em sua implementação significa não satisfazer o usuário. Têm que ser implementadas.

Importante: Esta característica tem que ser implementada para a maioria das aplicações. No entanto, a entrega do release não será atrasada pela falta de uma característica importante.

Desejável: São úteis em aplicações pouco típicas, ou de uso pouco freqüente. Não se espera um impacto muito grande na satisfação do cliente pela sua implementação.

6 Requisitos Funcionais

[RF001]

Prioridade: Essencial

Descrição: Dentro do portal, a empresa buscará os profissionais de acordo com os conhecimentos desejados. Os profissionais serão listados ordenados por suas média de suas notas nos conhecimentos selecionados pela empresa ([UC001] [Pesquisar e Selecionar Profissional](#)). Os profissionais selecionados terão seus dados informados a empresa para que a mesma contate-o.

[RF002]

Prioridade: Essencial

Descrição: O profissional de TI interessado em cadastrar seu currículo, entrará no portal através de um login e uma senha que serão cadastrados depois que o usuário informa seu e-mail e alguns dados. Dentro do portal ele poderá cadastrar seus conhecimentos e dados pessoais e assim montar o seu currículo ([UC002] [Manter Profissional](#)). Após essa etapa, ele passará por provas de conceitos elaboradas pelo portal, de acordo com o nível de conhecimento que ele cadastrou para cada um dos conhecimentos. Esses níveis de conhecimento podem ser classificados como: Básico, Intermediário e Avançado. As provas contêm vinte questões por conhecimento escolhido pelo usuário, essas questões serão elaboradas pelos administradores do portal ([UC003] [Prestar Exame](#)).

7 Requisitos não Funcionais

[RNF001] Tempo de Resposta

Prioridade: Essencial

O tempo de resposta do sistema para as consultas deverá ser de no máximo 5 segundos. Nos horários de pico deverá suportar 50 usuários concorrentemente.

[RNF002] Interface (GUI)

Prioridade: Essencial

O sistema é feito para web sendo o browser o internet explorer versão 6.0 ou superior com resolução de 1024x768 pixels de tela.

8 Casos de Uso

[UC001] Pesquisar e Selecionar Profissionais

Prioridade: Essencial

Descrição: Este Caso de Uso tem como finalidade a pesquisa e seleção de profissionais por parte de uma empresa cadastrada no site.

Atores: Empresa

Pré-Condições: Usuário logado com perfil de empresa.

Pós-Condições: Profissional selecionado pela empresa para contato.

Fluxo de Eventos Principal:

1. Este caso de uso se inicia quando o usuário seleciona selecionar profissionais no menu principal.
2. O sistema exibe uma tela listando todos os conhecimentos disponíveis no site para que o usuário selecione os conhecimentos que deseja.

Nome Campo	Tipo	Tamanho
Nome do Conhecimento	Texto	20

3. O sistema exibe uma lista com os usuários que possuem em seu perfil todos os conhecimentos selecionados pela empresa ordenados pela média das notas nos exames dos conhecimentos selecionados pela empresa. ([FS001] A busca não encontrou registros para os parâmetros selecionados.).

Nome Campo	Tipo	Tamanho
Nome	Texto	80
Nota do Último Teste	Numero	

4. A empresa seleciona um usuário para detalhar os dados do mesmo.
5. O sistema mostra a tela de cadastro do profissional com todos os dados cadastrados pelo usuário e as notas de todos os exames prestados no site e suas respectivas datas. ([RN001] Visualização das notas dos profissionais.)

Nome Campo	Tipo	Tamanho
Nome	Texto	80
CPF	Numero	
E-mail	Texto	50
Endereço	Texto	50
Texto do Currículo	Texto	3000
Nota do Último Teste	Numero	

6. A empresa seleciona o profissional. ([FS002] A empresa não selecionou o profissional após detalhe.).

Fluxos Secundários:

[FS001] A busca não encontrou registros para os parâmetros selecionados.

1. O sistema exibe a mensagem: "Não foram encontrados profissionais com todos os conhecimentos selecionados".

[FS002] A empresa não selecionou o profissional após detalhe

1. O sistema volta para tela anterior

Regras de Negócio

[RN001] Visualização das notas dos profissionais.

No caso de o profissional ter prestado mais de um exame para o mesmo conhecimento só será exibida a nota do último exame prestado pelo profissional.

[UC002] Manter Profissional

Prioridade: Essencial

Descrição: Este Caso de Uso tem como finalidade o cadastro e manutenção dos dados pessoais e profissionais do usuário (profissional).

Atores: Profissional

Pré-Condições: O profissional deve estar conectado ao sistema (ter efetuado login).

Pós-Condições: Profissional com seu cadastro efetuado.

Fluxo de Eventos Principal:

1. Este caso de uso se inicia quando o usuário seleciona a opção cadastrar profissional no menu principal.
2. O sistema exibe uma tela contendo alguns campos para que o usuário preencha [FS001] – Campos obrigatórios não informados.

Nome Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Nome	Texto	80	Sim
CPF	Numero		Sim
E-mail	Texto	50	Sim

3. O usuário deverá preencher os campos e acionar o comando cadastrar ou voltar. Acionando o comando voltar os dados informados serão desconsiderados e o sistema exibirá a tela principal do sistema. Caso o usuário selecione o comando cadastrar, o sistema irá salvar os dados do profissional e exibirá a tela para cadastro dos dados pessoais do profissional, contendo os seguintes campos:

Nome Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Endereço	Texto	200	Sim
Cidade	Texto	30	Sim
Telefone	Texto	14	Não
Celular	Texto	14	Não
CEP	Texto	8	Sim

4. O usuário deve preencher os campos e acionar o comando cadastrar ou voltar. Se o usuário acionar o comando voltar o sistema irá desconsiderar as informações preenchidas e irá exibir a tela anterior. Acionando o comando cadastrar os dados informados serão salvos e será exibida a tela para cadastrar os dados profissionais. [FS001] – Campos obrigatórios não informados ,[RN001] – CPF inválido.

Nome Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Tecnologia	Texto	80	Sim
Nível	Numero		Sim

5. A tela possui o comando adicionar experiência, que adiciona uma linha, linha esta que terá os mesmos campos exibidos na tabela. A tela também possui um campo para remover uma linha. Após cadastrar todos os seus conhecimentos, o profissional deverá acionar o comando cadastrar. Este comando irá salvar os dados informados e encerrar o cadastro, [FS001] – Campos obrigatórios não informados. Será exibido uma tela confirmando o cadastro. Caso o usuário selecione o comando voltar o sistema irá desconsiderar as informações preenchidas e retornar para a tela anterior.

Fluxos Secundários:

[FS001] Campos obrigatórios não informados.

1. O sistema exibe a mensagem: "Algum(ns) campo(s) obrigatório(s) não foi(ram) informado(s)".

Regras de Negócio

[RN001] CPF inválido.

No caso de o profissional ter informado um CPF inválido.

[UC003] Prestar exame on-line

Prioridade: Essencial

Descrição: Esse caso de uso é responsável por realizar exame on-line, onde o profissional presta o exame de um determinado assunto conseguindo um score para seu currículo.

Atores: Profissional

Pré-Condições: O profissional deve está conectado ao sistema (ter efetuado login).

Pós-condições: O score de seu exame, da área de conhecimento selecionada, será associada a seu currículo.

Fluxo de evento principal

1. O profissional escolhe a área de conhecimento e o nível o qual deseja realizar o exame.

Nome Campo	Tipo	Tamanho	Obrigatório
Exame	Combo		Sim
Nível	Combo		Sim

2. O profissional pressiona a tecla para inicio do exame.
3. O sistema verifica se o profissional já prestou o exame.

4. O sistema escolhe randomicamente 20 questões levando em conta o nível e a área de conhecimento escolhida.
5. Uma tela com todas as questões e opções de resposta será disponibilizada para o profissional e um cronômetro regressivo da soma dos tempos de cada questão será iniciado.
6. Ao termino o profissional pressiona a tecla para finalizar o exame.
7. Uma tela com seu score e uma tecla para reiniciar o caso de uso será disponibilizada para o profissional.

Fluxos secundários

[FS001] Nota menor que a mínima para aprovação.

No passo 3, caso o profissional já tenha feito o exame, sua nota foi menor que a nota mínima cadastrada para esse exame e a diferença da data corrente e a data da ultimo exame prestado for menor que 30 dias, o sistema exibe a seguinte mensagem: **A nota de seu ultimo exame para essa área foi [NOTA], menor que a mínima para aprovação que é [NOTA MINIMA] e faz menos que 30 dias que você prestou esse exame. Volte a fazer a partir do dia [DIA].**

[FS002] Quantidade de questões cadastradas menor que a mínima.

No passo 4, caso não haja 20 questões cadastrados para a área de conhecimento e o nível escolhido, o sistema apresentara todas as questões vinda do filtro.

[FS003] Tempo estimado para o exame finalizado.

No passo 5, caso o cronômetro zerar, será travado todas as opções de resposta e só terá habilitado a tecla de finalizar o exame.

[FS004] Nota maior ou igual que a mínima para aprovação.

No passo 7, caso o score obtido no exame for maior ou igual ao mínimo cadastrado para a aprovação do exame o sistema exibe a seguinte mensagem: **Parabéns, sua nota foi [NOTA]. Essa nota foi anexada em seu currículo.**

[FS005] Nota menor que a mínima para aprovação.

No passo 7, caso o score obtido no exame for menor que o mínimo cadastrado para a aprovação do exame o sistema exibe a seguinte mensagem: **Infelizmente sua nota foi [NOTA]. Essa nota é menor que a mínima permitida para aprovação. Você poderá realizar novamente o exame em no mínimo 30 dias a partir de hoje.**