



UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

Documento de Requisitos

TecDegree

Felipe Tanji Ribeiro

Índice

1	INTRODUÇÃO.....	3
1.1	PROPÓSITO DO DOCUMENTO DE REQUISITOS.....	3
1.2	ESCOPO DO PRODUTO.....	3
1.3	DEFINIÇÕES, ACRÔNIMOS E ABREVIACÕES	3
1.4	VISÃO GERAL DO RESTANTE DO DOCUMENTO.....	3
2	DESCRIÇÃO GERAL.....	4
2.1	PERSPECTIVA DO PRODUTO.....	4
2.2	FUNÇÕES DO PRODUTO.....	4
2.3	CARACTERÍSTICAS DO USUÁRIO.....	4
2.4	RESTRIÇÕES GERAIS.....	4
2.5	SUPOSIÇÕES E DEPENDÊNCIAS.....	4
3	REQUISITOS ESPECÍFICOS.....	5

1 Introdução

Propósito do Documento de Requisitos

Este documento tem como propósito explicitar todos os requisitos do sistema que será desenvolvido, com fins de esclarecer ao máximo cada requisito e funcionalidade que deverá ser cumprida pelo sistema, assim tornando claro para todas as partes envolvidas no processo de desenvolvimento de software o escopo geral do projeto, facilitando assim a compreensão tanto por parte do cliente, quanto por parte da equipe responsável pelo desenvolvimento.

Escopo do Produto

O TecDeegre tem como objetivo ser um sistema para informar, novos ingressantes sobre os cursos na área da tecnologia no Brasil, tal qual as suas diferenças, fazendo assim um banco de dados atualizado pelos usuários, e tornando fácil o entendimento tanto das diferentes abordagens nos cursos de tecnologia como sua disponibilidade nas diversas instituições de ensino brasileiras.

O usuário poderá cadastrar os cursos, campus e instituições de ensino, com informações como localização, duração, grade curricular, preços, diferenciais, notas nas diversas formas de avaliação.

Todas as informações inseridas pelo usuário passarão por uma aprovação de um administrador para que assim sejam liberadas para consulta no sistema.

Além de realizar o cadastro as instituições de ensino o usuário deverá ser capaz de requisitar correções e reportar informações erradas, para que assim o administrador seja responsável por corrigir ou verificar se as informações previamente inseridas ainda são válidas.

Definições, Acrônimos e Abreviações

Para fins de compreensão do documento, o “Curso” está ligado a qual curso ele representa, como exemplo “Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia da computação” e não a relação curso/instituição como por exemplo “Ciência da Computação – FCT Unesp”, já que o as

instituições serão tratadas em campos diferentes, para facilitar assim na implementação por buscas e padronização dos registros.

2 Descrição Geral

Perspectiva do Produto

O TecDegree será um sistema web, que não necessitará de nenhuma comunicação com um sistema ou API externa, visto que todas suas funções, serão inteiramente desenvolvidas a partir deste projeto.

O sistema contara tanto com as paginas responsaveis pela busca e leitura das informações sobre os cursos na area da tecnologia, quanto uma interface que possibilita a adesão de novas informações por parte do usuario. Assim como uma parte responsavel pela adminstração das informações cadastradas e adesão de novas informações pelos administradores do sistema.

Funções do Produto

O TecDegree será responsavel por exibir os cursos, instituições e campus cadastrados, tal qual permitir a busca dos mesmos, com o objetivo de tornar mais acessível possível para usuarios com pouca experiencia.

Tambem deve ser disponibilizado um cadastro para que os usuarios se cadastrem para corrigirem ou adicionarem novas informações ao sistema.

O sistema tambem deve contar com uma pagina para a admnistração dos recursos do sistema, como verificar e aprovar informações adicionadas pelos usuarios, corrigir informações desatualizadas, atribuir direitos de adminstradores a novos usuarios e remover informações incoerentes.

Características do Usuário

O publico alvo são jovens de 15 a 25 anos, que estão buscando entender melhor como funciona as diferentes areas de ensino de tecnologia no Brasil, com fim de poder escolher assim o curso e instituição que melhor supre suas necessidades na hora de escolher um curso superior.

A interface deve ser intuitiva o suficiente para que o usuario consiga utilizar o sistema sem nenhum conhecimento previo ou treinamento.

Restrições Gerais

Pelo fato do TecDegree ser um sistema WEB, sua principal restrição se encontra na necessidade de um computador/celular com conexão a internet e que tenha um navegador de internet, tanto para checar as informações quanto interagir com as demais funcionalidades do sistema.

Navegadores que não possuem suporte as tecnologias que compõem o sistema (HTML, CSS, JavaScript) terão utilização restrita do sistema.

Suposições e Dependências

Produto requer que o time responsavel pelo sistema esteja preparado para desenvolver aplicações WEB, além de ser responsavel por conhecer bem os frameworks utilizados durante o desenvolvimento.

Além do produto do requerer uma conexão com a internet para ser utilizado por qualquer um dos seus diferentes tipos de usuario.

3 Requisitos Específicos

RF1.0– O Sistema deverá permitir que novos usuarios se cadastrarem. (E)

RF1.1 – O Sistema deverá permitir que usuários possam visualizar os cursos, Universidades e campus já cadastrados. (E)

RF1.2 – O Sistema deverá permitir um usuario cadastrar Universidades. O registro de uma universidade é composto por Nome, Sigla, Site, Categoria Administrativa e Descrição. (E)

RF1.3 – O Sistema deverá permitir um usuario cadastrar Campus. O registro de campus é composto pela Universidade a qual pertence, Cidade, Estado, Endereço e Telefone. (E)

RF1.4 – O Sistema deverá permitir um usuario cadastrar um Curso. O registro de cursos é composto pelo Campus a qual o curso pertence, duração, periodo, avaliação do enade e titulo. (E)

RF3.1 – O sistema deverá permitir que o administrador remova Universidades já cadastradas. (E)

RF3.2 – O sistema deverá permitir que o adminstrador remova Campus já cadastrados. (E)

RF3.3 – O sistema deverá permitir que o administrador remova Cursos já cadastrados. (E)

RF4.1 – O sistema deverá permitir que o administrador atualize as informações referentes a um curso. (E)

RF4.2 – O sistema deverá permitir que o administrador atualize as informações referentes a um campus. (E)

RF4.3 – O sistema deverá permitir que o administrador atualize as informações referentes a um universidade. (E)

RF5.1 – O sistema deverá permitir que o usuario possa sugerir atualizações das informações de uma universidade (E)

RF5.2 – O sistema deverá permitir que o usuario possa sugerir atualizações das informações referentes a um campus. (E)

RF5.3 – O sistema deverá permitir que o usuario possa sugerir atualizações das informações referentes a um curso. (E)

RF6.1 – O sistema deverá permitir que o Administrador aceite as atualizações sugeridas por um usuario (E)

RF6.2 – O sistema deverá permitir que o Administrador aceite os registros submetidos pelos usuarios. (E)

RF7.1 – O sistema deverá fornecer uma forma de armazenamento permanente dos dados. (O)