

Documento de Requisitos de Software

TSenai
Versão 1.0

Desenvolvedores/Analistas

Allan Thyago da Silva Chaves

Rio Branco – AC
2019

Histórico de Alterações

[illegible]

1. Análise do Problema

A análise de professores extraquadros da Escola Senai Cel. Áuton Furtado para novos cursos e/ou novas unidades curriculares é realizado via análise curricular. São entregues diversos currículos de diversos profissionais que almejam adentrar na carreira pedagógica. Visando auxiliar nas escolhas destes professores que poderão atuar, fazendo com que evite a perda de documentos e agilizar o processo de escolhas por área, foi solicitado um software que auxilie a coordenação pedagógica.

2. Necessidades Básicas do Cliente

Cliente necessita de software que possa gerenciar professores extraquadros, agilizando o processo de contratação de professores para novas Unidades Curriculares.

3. Estudo de Viabilidade

A viabilidade visa a tomada de decisão e a sugestão de novas alternativas para solução do sistema proposto. Após análise da necessidade do cliente e estudo dos requisitos para o sistema, foi visualizado que o projeto pode ser realizado, verificando a situação encontrada na devida empresa.

3.1. Viabilidade Técnica

A solução encontrada para o problema em questão é prática para a Escola.

3.2. Viabilidade Econômica

A solução é viável para o problema, já que todos os componentes encontrados para o desenvolvimento da solução pode ser encontrado de forma gratuita. Além de ter uma redução considerável de consumo de papel que seria armazenado.

3.3. Viabilidade Legal

A solução será feita seguindo todas as normas e leis federais.

4. Missão do Software

Tem como missão agilizar o processo de escolha dos professores que poderão lecionar em cursos vigentes da Escola Senai.

5. Limites do Sistema

ID	Funcionalidade	Justificativa
L1	Ser aceito no servidor da empresa.	Ter pedido aceito pela presidência da Federação da Indústria, para ser instalado na Escola.

6. Benefícios Gerais

ID	Benefício
B1	Agilidade no processo de contratação
B2	Menor risco de perda de documentos

7. Restrições

ID	Restrição	Descrição
R1	Período	Tempo curto para desenvolvimento

8. Atores

ID	Atores	Descrição
A1	Usuário	Coordenadores pedagógicos da Escola Senai Cel. Áuton Furtado.

9. Requisitos Funcionais

ID	Funcionalidade	Necessidades	Classificação
RF1	Gerenciamento de Usuário	O sistema deverá gerenciar os Usuários que trabalham na Escola Senai, realizando inclusão, edição e exclusão destes.	Essencial
RF2	Gerenciamento de Professor	O sistema deverá gerenciar Professores extraquadros que poderão	Essencial

		lecionar, fazendo inclusão, edição e exclusão destes	
RF3	Gerar Relatório	O sistema deverá emitir relatório de todos os professores cadastrados.	Essencial
RF4	Gerar consultas	O sistema deverá realizar consultas internas.	Essencial
RF5	Autenticação de Usuário	Possibilita login do usuário.	Essencial

10. Requisitos Não-Funcionais

ID	Requisitos	Categoria	Classificação
NRF1	Requisito de usabilidade	Requisitos de produtos	Permanente
NRF2	Requisito de confiabilidade	Requisitos de produtos	Desejável
NRF3	Requisito de implementação	Requisitos organizacionais	Desejável
NRF4	Requisitos de padrões	Requisitos organizacionais	Permanente
NRF5	Requisitos de interoperabilidade	Requisitos externos	Permanente
NRF6	Requisitos éticos		
NRF7	Requisitos legais	Requisitos externos	Permanente

11. Requisitos de Hardware

11.1. Configuração Mínima

Processador: Intel® Core™ i3-3220 CPU @ 3.3GHz

Memória instalada(RAM): 6,00GB

11.2. Configuração Recomendada

Processador: Intel® Core™ i5-5675 CPU @ 3.3GHz

Memória instalada(RAM): 8,00GB

12. Ferramentas de Desenvolvimento e Licença de Uso

- a. Eclipse IDE for Java Developers - Livre;
- b. MySQL Workbench – Livre.