

Documento de Requisitos de Software

SENAI Teacher's

Versão 2.0

Desenvolvedores/Analistas

Allan Thyago da Silva Chaves

Rio Branco – AC

2019

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

[illegible]

1. ANÁLISE DO PROBLEMA

A análise para seleção 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 de que almejam ingressar no quadro de docentes da instituição. Visando auxiliar na escolha de quais profissionais estão aptos, visando evitar perda de documentos e agilizar o processo de escolhas por área, foi solicitado um software que auxilie a coordenação pedagógica. O sistema busca resolver o problema que a coordenação pedagógica vem a enfrentar, com a perda de tempo, ao gerenciar quantidade de profissionais à espera de uma oportunidade.

2. NECESSIDADES BÁSICAS DO CLIENTE

Cliente necessita de software que faça cadastro de coordenadores pedagógicos que possam gerenciar professores extraquadros, realizando cadastro de novos profissionais que têm interesse em ingressar no quadro, além de ser possível a geração de relatórios que mostrem dados do professor extraquadro.

3. ESTUDO DE VIABILIDADE

A viabilidade visa à 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

O sistema pode ser implementado utilizando tecnologia atual, sendo viável do ponto de vista técnico, pois a equipe está apta para desenvolver solução.

3.2. Viabilidade Econômica

A solução é viável para o problema, já que todos os componentes encontrados para o desenvolvimento da solução podem ser encontrados 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 de professores extraquadros, 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. ATORES

ID	Atores	Descrição
A1	Administrador	Pessoa autorizada a manipular todas as funcionalidades do sistema.
A2	Usuário	Coordenadores pedagógicos da Escola Senai Cel. Áuton Furtado.

8. REQUISITOS FUNCIONAIS

ID	Funcionalidade	Necessidades	Classificação
RF1	Gerenciar Usuário	O sistema deve permitir gerenciamento de usuários, podendo realizar inclusão, edição e exclusão de destes. Disponível apenas para A1.	Essencial

RF2	Cadastrar Usuário	O sistema deve permitir o cadastro de novos usuários que manipularão o sistema. Disponível apenas para A1.	Essencial
RF3	Editar usuário	O sistema deve permitir a edição de dados de um usuário. Deve ser completa para A1 e parcial para A2.	Importante
RF4	Excluir usuário	O sistema deve permitir que um usuário seja excluído quando necessário. Disponível apenas para A1.	Desejável
RF5	Gerenciar professores	O sistema deve permitir gerenciamento de professores, podendo realizar inclusão, edição e exclusão destes. Disponível para A1 e A2.	Essencial
RF6	Cadastrar professor	O sistema deve permitir o cadastro de novos profissionais interessados em ingressar ao quadro da Escola Senai. Disponível para A1 e A2.	Essencial
RF7	Editar professor	O sistema deve permitir a edição de dados de determinado professor. Disponível para A1 e A2.	Desejável
RF8	Excluir professor	O sistema deve permitir exclusão de professor quando necessário. Disponível para A1 e A2.	Desejável
RF9	Gerar relatórios	O sistema deve permitir gerar relatórios de todos os professores e relatórios específicos por áreas de formação. Disponível para A1 e A2.	Essencial
RF10	Gerar consultas	O sistema deve permitir realizar consultas por área de formação profissional e por área de atuação.	Essencial
RF11	Autenticar Usuário	Possibilita login do usuário.	Essencial

9. 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		

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.