

**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
SENAI JOINVILLE NORTE I**

**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**



**REQUISITOS FUNCIONAIS**

**ALINE PINTER  
GABRIEL RONSANI  
RAMON SIDNEI DOS SANTOS**

**Joinville - SC**

**2020**

# SUMÁRIO

<b>REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS</b>	<b>3</b>
Usabilidade	4
Segurança	5
Compatibilidade	6
Desempenho	7

# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

## Usabilidade

R.N.F. 01	<b>SISTEMA RESPONSIVO</b> Permite que o sistema web seja acessado em diferentes plataformas.
R.N.F. 02	<b>SISTEMA INTUITIVO</b> Todas as funções do sistema web são intuitivas e de fácil compreensão do usuário.

## Segurança

R.N.F. 03	<b>AUTENTICAÇÃO</b> Apenas usuários ativos podem realizar autenticação no sistema.
R.N.F. 04	<b>AUTENTICAÇÃO</b> Quando ocorre a autenticação, é criado um token para o usuário que é setado nos Cookies do navegador que expira em 3 horas.
R.N.F. 05	<b>SENHA DE ACESSO</b> A senha do usuário deverá conter no mínimo 8 caracteres (com letras, números e caracteres especiais) e ser convertida na criptografia BCryptPasswordEncoder (biblioteca do Java)
R.N.F. 06	<b>PERFIL DE ACESSO</b> Colaboradores não poderão ter acesso ao sistema web.

## Compatibilidade

R.N.F. 07	<b>MÉTODO DE ACESSO WEB</b> O sistema web deve ser acessado via browser HTTP/HTML.
R.N.F. 08	<b>MÉTODO DE ACESSO BOT</b> O chatbot deve ser acessado através do Google Chat.
R.N.F. 09	<b>NAVEGADOR</b> O sistema deve ser acessado por navegadores que suportam HTML5.

## Desempenho

R.N.F. 10	<b>PROCESSAMENTO DE DADOS</b> O sistema será desenvolvido em JPA que oferece persistência de objetos Java.
R.N.F. 11	<b>VELOCIDADE DE RESPOSTA</b> O sistema não deve demorar para responder o usuário.