

APÊNDICE B – REQUISITOS FUNCIONAIS

QUADRO 11 - REQUISITOS FUNCIONAIS

RF	DESCRIÇÃO	Ponto de vista	Prioridade
RF01	O sistema deve fornecer uma tela para os usuários poderem realizar o login no sistema	Todos os Usuários	Alta
RF02	O sistema deve possuir um controle de acesso onde cada usuário dependendo do seu nível de acesso possa acessar apenas as suas funcionalidades pré-estabelecidas durante o seu registro	Todos os usuários	Alta
RF03	O sistema deve fornecer após o login, uma tela onde possibilita a navegação entre as obras já cadastradas	Todos os Usuários	Alta
RF04	O usuário(Administrador) pode no sistema gerenciar mais de uma obra por vez	Supervisor	Media
RF05	O usuário(Administrador) pode fazer o registro, edição e exclusão de informações relacionadas a Obras	Supervisor	Alta
RF06	O sistema deve fornecer logo após o registro da obra as seções de: Dashboard, Projeto, Atividades, Estoque, Relatórios	Todos os Usuários	Alta
RF07	O usuário(Administrador) pode fazer o registro, atualização e exclusão de outros usuários que vão ter acesso a o sistema e a obra registrada, determinando seu nível de acesso, na seção correspondente a usuários	Supervisor	Alta
RF08	O sistema deve permitir, na seção correspondente ao projeto, que o usuário possa verificar, a etapas da evolução da construção de forma visual por meio de um banco de Imagens e arquivos, podendo visualizar também plantas baixas(2D)	Todos os Usuários	Alta
RF09	O sistema deve permitir, na seção correspondente ao projeto, que o usuário possa verificar, a etapas da evolução da construção de forma visual (3D)	Todos os Usuários	Baixa (Descartado)
RF10	Os Usuários podem fazer o gerenciamento de atividades(registro, edição e exclusão) na seção correspondente a atividades, utilizando de um quadro de estilo kanban	Supervisor Engenheiro	Alta
RF11	Os usuários podem gerar relatórios incluindo informações relevantes sobre a situação geral da obra	Todos os Usuários	Media
RF12	Os usuários podem, na seção correspondente ao estoque, fazer o registro (entrada), atualização e retirada(saída) de materiais do estoque	Supervisor, Apontador	Media
RF13	Os usuários podem definir níveis de prioridade para as atividade que estão sendo gerenciadas por meio de cores	Supervisor Engenheiro	Baixa
RF14	O Usuários podem notificar outros usuários caso algum incidente ou sinistro ocorra durante a atividade que está sendo feita	Todos os usuários	Baixa
RF15	Os usuário podem incluir datas nas atividades a serem realizadas onde as mesmas devem ser notificados caso a atividade passe da data limite estabelecida	Supervisor Engenheiro	Media
RF16	O sistema deve notificar aos usuários quando qualquer um dos materiais passarem da validade (se baseando na categoria e informações passadas)	Todos os usuários	Baixa

APÊNDICE C – REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

QUADRO 12 - REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RNF	DESCRIÇÃO	Tipo
RNF01	O sistema deve ser compatível com os navegadores mais atuais, incluindo Opera, Edge, Chrome e Safari.	Compatibilidade
RNF02	Deve ser assegurado que não ocorra vazamento de informações, incluindo dados de clientes, informações sobre equipes de campo, equipamentos, entre outros.	Segurança
RNF03	O tempo máximo de transição entre seções deve ser de 2 segundos.	Desempenho
RNF04	O sistema deve ser capaz de recuperar dados e manter sua integridade em caso de queda do sistema.	Confiabilidade
RNF05	Os servidores devem ser dimensionados para suportar o funcionamento eficiente, mesmo durante picos de uso com muitos usuários simultâneos.	Desempenho
RNF06	O sistema deve ser completamente responsivo para garantir uma experiência consistente em diferentes dispositivos e tamanhos de tela.	Usabilidade
RNF07	O sistema deve estar em conformidade com as normas da Lei Geral de Proteção de Dados, em particular, as leis Lei n.13.709 (LGPD) art.189 e Lei 13.105 (Código de Processo Civil).	Conformidade
RNF08	O sistema pode ser desenvolvido usando as seguintes linguagens: PHP, Java Script, HTML, CSS.	Implementação
RNF09	O sistema deve implementar rotinas de backup para garantir a proteção contra perda de informações críticas.	Confiabilidade
RNF10	O sistema deve estar disponível 24 horas por dia, para os usuários possam acessá-lo a qualquer momento. excluindo casos de manutenção e atualização	Confiabilidade
RNF11	As interfaces do sistema devem ser intuitivas e de fácil uso para o usuário	Usabilidade
RNF12	O sistema deve ser escalável para acomodar vários usuários, obras e dados sem comprometer o desempenho	Desempenho
RNF13	O sistema deve ser escalável para permitir o gerenciamento de várias obras separadamente	Escalabilidade
RNF14	O sistema deve ser acessível em diferentes dispositivos como: computadores desktop, tablets e smartphones	Usabilidade
RNF15	O dados do sensíveis do sistema devem ter uma criptografia forte para garantir a segurança de dados	Segurança
RNF16	O sistema deve implementar um processo de recuperação de conta que evite acessos não autorizados.	Segurança
RNF17	O sistema deve exige senhas fortes dos usuários, com requisitos de comprimento mínimo e caracteres especiais	Segurança