

Disciplina: Gerência de Projetos de Software

Plano de Qualidade								
Projeto: AirGuard								
Gerente do Projeto: Pedro Mafra Vasconcelos								
Artefatos a serem verificados								
Artefato	Tipo de verificação	Data	Responsável	Métrica aplicada	Data limite p/ correção	Ação p/ não conformidade	Respons. avaliação	Respons. correção
Diagrama de Arquitetura de Software	Manual		Pedro	Análise de Dependências entre Componentes			Pedro	Pedro
Documentação de Requisitos	Manual		Yago	Cobertura de Requisitos			Pedro	Mariana
Protótipos/ Wireframes	Manual		André	Pesquisas de Usabilidade, Testes de Usabilidade.			Pedro	Pedro
Código-fonte e Controle de Versão	Automático		Pedro	Cobertura de Testes Unitários			Pedro	Pedro
Testes de Unidade e Integração	Manual		Yago	Taxa de Falhas de Teste, Percentual de testes que falharam em relação ao total de testes executados.			Pedro	Mariana
Testes de Aceitação do Usuário	Manual		Yago	Taxa de Aceitação do Usuário, Percentual de usuários que aceitaram o sistema após os testes de			Pedro	Mariana

Disciplina: Gerência de Projetos de Software

				aceitação.				
Relatórios de Testes e Resultados	Manual		Mariana	Taxa de Defeitos Resolvidos, Percentual de defeitos identificados que foram corrigidos.			Pedro	Yago
Manual de Usuário e Documentação Técnica	Manual		André	Pesquisas de Satisfação do Usuário.			Pedro	Pedro
Políticas de Segurança e Privacidade	Manual		Mariana	Revisões de Conformidade Legal.			Pedro	Yago
Feedback do Cliente e Melhoria Contínua	Manual		Mariana	Pesquisas de Satisfação do Cliente.			Pedro	Yago
Padrões e normas utilizados								
Nome	Descrição							
ISO 8573: Qualidade do Ar Comprimido	Esta norma especifica classes de qualidade para ar comprimido em relação a contaminantes como partículas, umidade, óleo e outros contaminantes.							
ISO/IEC 25010: SQaRE - Sistemas e software de qualidade - Requisitos e avaliação	Esta norma pode ser aplicável para avaliar a qualidade do software utilizado no projeto de controle de qualidade de ar. Garantir que o software atenda aos requisitos de funcionalidade, confiabilidade, usabilidade e outras características de qualidade é essencial para o sucesso do projeto.							
ASHRAE 62.1: Ventilação para Ar Interior	Esta norma da ASHRAE (Sociedade de Engenheiros de Aquecimento, Refrigeração e Ar Condicionado) estabelece os requisitos mínimos para a ventilação em edifícios comerciais e institucionais.							
Ambiente das atividades de qualidade								
Laboratórios de Teste e Calibração								

Disciplina: Gerência de Projetos de Software

Equipamentos de Medição e Monitoramento	
Sistemas de Gerenciamento de Dados	
Regulamentações e Legislação	
Equipe Multidisciplinar	
Processos de Garantia de Qualidade	
Equipe da Qualidade	
Nome	Responsabilidades
Mariana	Testar o produto em diferentes lugares
Yago	Testar o produto em diferentes lugares
Processos (Metodologias) de Qualidade utilizados	
Nome	Descrição
Gestão da Qualidade Total (TQM)	A TQM é uma abordagem holística para melhorar continuamente a qualidade em todos os processos organizacionais.
Six Sigma	O Six Sigma é uma metodologia focada na melhoria da qualidade dos processos, visando reduzir a variabilidade e os defeitos. Ele emprega uma abordagem baseada em dados e estatísticas para identificar e resolver problemas
Lean Manufacturing	Originada no setor de manufatura, a filosofia Lean visa eliminar desperdícios e maximizar o valor para o cliente. Ela pode ser aplicada em projetos de controle de qualidade de ar para otimizar processos, reduzir tempo de espera e minimizar custos, mantendo um foco na qualidade.
Scrum	Scrum é um framework ágil amplamente utilizado para o desenvolvimento de software. Ele enfatiza a entrega iterativa e incremental, a colaboração da equipe multifuncional e a adaptação contínua.
KanBan	Kanban é um framework ágil que se concentra na visualização do fluxo de trabalho e na limitação do trabalho em progresso (WIP). Ele pode ser usado em conjunto com outras metodologias, como Scrum, para melhorar a eficiência do processo e garantir a qualidade ao controlar o fluxo de trabalho e identificar gargalos.