Palavra-chave Rela Micr resul prod Para dura meca forme identi - O C os te - Qu de co Alta O rel Instr resol Identificação Instr resol Instr Ins	tório Tecnico do Microcontrolador de sinal misto MSP430FG439 **430FG439, MSP430FG43x, Microcontrolador, Microcontroladores de sinal misto, Microcontrolador RISC, tório Tecnico Trocontrolador de sinal misto MSP430FG439 recebe os dados vindos do sensor, interpretá-lo e enviar o ltado para o display, Para validar a segurança do uso desse microcontrolado, utiliza-se um relatório tecnico luzido pela empresa Texas Instruments[TI]. **a avaliar com precisão a confiabilidade dos produtos da TI é usada condições de teste se de estresse acelerado ente o teste de qualificação. Essas condições de teste são cuidadosamente escolhidas para acelerar os anismos de falha que devem coorrer em condições normais de uso. O teste de estresse acelerado serve para eccer estimativas do desempenho de confiabilidade do componente em condições de uso e para ajudar a tificar oportunidades para melhorar o desempenho de confiabilidade do componente. **que a evidência faz' representa? Descreve em detalhe todos os componentes do microprocessador, incluindo estes. **al a razão e a intenção? Receber as informações detalhadas da empresa Texas Instruments, para que movoledores possam desenvolver soluções seguras. **la problema/ requisitó/ processo de segurança ele aborda? Toda parte tecnica, conjunto de instruções e Teste onfiabilidade baseado no padrão JESD22-A108 (Teste de aceleração, Ciclo de Temperatura, Vida Útil de Temperatura, Vida de Util de Temperatura, Vida de Util de Temperatura, Vida de Imments Incorporated, tem Políticas e procedimentos de qualidade abrangentes, são projetadas para abordar e liver rapidamente qualquer problema relacionado à qualidade problemas e reclamações de clutos e avisos de alteração de processo até a resolução oportuna de problemas e reclamações de clutos e avisos de alteração de processo se emitorio de melhoria da qualidade permitem que evolua continuamente seus processos, permitindo a mais alta qualidade e confiabilidade que esteja em formidade com os mais recentes padrões de qualidade do setor e atenda às
Palavra-chave Rela Micr resul prod Para dura meca forme identi - O C os te - Qu de co Alta O rei Instr resol Identificação Instr resol Instr	tiório Tecnico rocontrolador de sinal misto MSP430FG439 recebe os dados vindos do sensor, interpretá-lo e enviar o Inado para o display. Para validar a segurança do uso desse microcontrolado, utiliza-se um relatório tecnico luzido pela empresa Texas Instruments(TI). avaliar com precisão a confiabilidade dos produtos da TI é usada condições de teste de estresse acelerado inte o teste de qualificação. Essas condições de teste são cuidadosamente escolhidas para acelerar os anismos de falha que devem ocorrer em condições normais de uso. O teste de estresse acelerado serve para ecer estimativas do desempenho de confiabilidade do componente em condições de uso e para ajudar a tificar oportunidades para melhorar o desempenho de confiabilidade do componente em condições de uso e para ajudar a tificar oportunidades para melhorar o desempenho de confiabilidade do componente. que a evidência faz/ representa? Descreve em detalhe todos os componentes do microprocessador, incluindo stess. al a razão e a intenção ? Receber as informações detalhadas da empresa Texas Instruments, para que involvedores possam desenvolver soluções seguras. te problema/ requisito/ processo de segurança ele aborda? Toda parte tecnica, conjunto de instruções e Teste infabilidade baseado no padrão JESD22−A108 (Teste de aceleração, Ciclo de Temperatura, Vida Útil de Temperatura, Viéa de Umidade de Temperatura/Teste de Estresse Altamente Acelerado por Viés. latório tecnico do Microcontrolador de sinal misto MSP430FG439, produzido pela empresa Texas unuents Incorporated, tem Políticas e procedimentos de qualidade due possa surgir, desde novas qualificações de luver rapidamente qualquer problema relacionado à qualidade que possa surgir, desde novas qualificações de luver rapidamente qualquer problema relacionado à qualidade que possa surgir, desde novas qualificações de luver rapidamente geus processos a ter aseouição portuna de problemas e reclamações de clientes. As iações rotineiras de dados de qualidade do cliente e o planejamento de melhoria d
Contextualização Contextualização Contextualização Contextualização Propósito Propósito Concesti a deservada e construente	rocontrolador de sinal misto MSP430FG439 recebe os dados vindos do sensor, interpretá-lo e enviar o litado para o display. Para validar a segurança do uso desse microcontrolado, utiliza-se um relatório tecnico luzido pela empresa Texas Instruments [T]. 1. avaliar com precisão a confiabilidade dos produtos da TI é usada condições de teste de estresse acelerado inte o teste de qualificação. Essas condições de teste são cuidadosamente escolhidas para acelerar os anismos de falha que devem ocorrer em condições normais de uso. O teste de estresse acelerado serve para ecer estimativas do desempenho de confiabilidade do componente em condições de uso e para ajudar a tificar oportunidades para melhorar o desempenho de confiabilidade do componentes do microprocessador, incluindo estes. 1. a razão e a intenção ? Receber as informações detalhadas da empresa Texas Instruments, para que envolvedores possam desenvolver soluções seguras. 1. a razão e a intenção ? Receber as informações detalhadas da empresa Texas Instruments, para que emvolvedores possam desenvolver soluções seguras. 1. a problema? requisito/ processo de segurança ele aborda? Toda parte tecnica, conjunto de instruções e Teste onfiabilidade baseado no padrão IESD22-A108 (Teste de aceleração, Ciclo de Temperatura, Vida Útil de Temperatura, Vida Gel Umidade de Temperatura/Teste de Estresse Altamente Acelerado por Viés. 1. alatório tecnico do Microcontrolador de sinal misto MSP430FG439, produzido pela empresa Texas ruments Incorporated, tem Políticas e procedimentos de qualidade que possa surgir, desde novas qualificações de lutos e avisos de alteração de processo até a resolução oportuna de problemas e reclamações de clutos e avisos de alteração de processo até a resolução oportuna de problemas e reclamações de clutos e avisos de alteração de processo até a resolução oportuna de problemas e reclamações de clutos e avisos de alteração de processo até a resolução oportuna de problemas e reclamações de clutos e avisos de alteração de processo até a resolução
Propósito Propósito Propósito Propósito Propósito Identificação Identificaç	que a evidência faz/ representa? Descreve em detalhe todos os componentes do microprocessador, incluindo stes. al a razão e a intenção ? Receber as informações detalhadas da empresa Texas Instruments, para que involvedores possam desenvolver soluções seguras. Be problema/ requisito/ processo de segurança ele aborda? Toda parte tecnica, conjunto de instruções e Teste onfiabilidade baseado no padrão JESD22-A108 (Teste de aceleração, Ciclo de Temperatura, Vida Útil de Temperatura/ Teste de Estresse Altamente Acelerado por Viés. Iatório tecnico do Microcontrolador de sinal misto MSP430FG439, produzido pela empresa Texas ruments Incorporated, tem Políticas e procedimentos de qualidade abrangentes, são projetadas para abordar e liver rapidamente qualquer problema relacionado à qualidade que possa surgir, desde novas qualificações de lutos e avisos de alteração de processo até a resolução oportuna de problemas e reclamações de clientes. As iações rotineiras de dados de qualidade do cliente e o planejamento de melhoria da qualidade permitem que evolua continuamente seus processos, permitindo a mais alta qualidade e confiabilidade que esteja em formidade com os mais recentes padrões de qualidade do setor e atenda às necessidades dos clientes. Syright 1995-2024 Texas Instruments Incorporated © tiório Tecnico criado em abril de 2004 – revisada em março 2022 tiório Tecnico criado em abril de 2004 – revisada em março 2022 tiório Tecnico criado em abril de 2004 – revisada em março 2022 tiório Tecnico criado em abril de 2004 – revisada de Circuitos Integrados Aeroespaciais e de Defesa). Ge de confiabilidade - JESD22-A108 (Teste de aceleração, Ciclo de Temperatura, Vida Útil de Alta queratura (HTOL), Viés de Umidade de Temperatura/Teste de Estresse Altamente Acelerado por Viés AST), Autoclave/HAST imparcial, Armazenamento de alta temperatura, Descarga Eletrostática (ESD) si/www.ti.com/document-viewer/MSP430FG439/ datasheet#GUID-E047FF49-5223-4255-8EF2-16D481478/TITLE-SLAS380SLAS380SL25 Le vidência está sendo ulizada Dese
Identificação prod avali a TI confi Fonte Autores Copp Data Rela Tipo Rela Tipo Rela Certi Certi Certi Testo Testo Tem Norma Regulatória (BH. Link da fonte F0B Essa publ Contextualizar Indu Revisão por pares Sim Consistência defir clien Metodologia Texto de amostra Essa - YA Inter Usos conhecidos e 1 MA Colu In: 2 - Co extre diret Implementação de se	ruments Incorporated, tem Políticas e procedimentos de qualidade abrangentes, são projetadas para abordar e lver rapidamente qualquer problema relacionado à qualidade que possa surgir, desde novas qualificações de lutos e avisos de alteração de processo até a resolução oportuna de problemas e reclamações de clientes. As iações rotineiras de dados de qualidade do cliente e o planejamento de melhoria da qualidade permitem que evolua continuamente seus processos, permitindo a mais alta qualidade e confiabilidade que esteja em formidade com os mais recentes padrões de qualidade do setor e atenda às necessidades dos clientes. Viright 1995-2024 Texas Instruments Incorporated © troiro Tecnico criado em abril de 2004 – revisada em março 2022 troiro Tecnico ificado IATF 16949 em 2018 (indústria automotiva global). ificação OHSAS 18001 em 2007 (saúde e segurança ocupacional). ificação OHSAS 18001 em 2007 (saúde e segurança ocupacional). ificação MIL-PRF-38535 em 1991 (Fabricação de Circuitos Integrados Aeroespaciais e de Defesa). e de confiabilidade - JESD22-A108 (Teste de aceleração, Ciclo de Temperatura, Vida Útil de Alta aperatura (HTOL), Viés de Umidade de Temperatura/Teste de Estresse Altamente Acelerado por Viés AST), Autoclave/HAST imparcial, Armazenamento de alta temperatura, Descarga Eletrostática (ESD) s://www.ti.com/document-viewer/MSP430FG439/ datasheet#GUID-E047FF49-5223-4255-8EF2-16D481478/TITLE-SLAS380SLAS3805125 uevidência está sendo ulizada Desenvolvimento de uma Bomba de Infusão de Insulina de Baixo Custo, iicad no artigo denominado Development of a Low-Cost Insulin Infusion Pump: Lessons Learned from an astry Case, de MARTINS, Luiz Eduardo et all [24] esultados são consistentes e bastante promissor, a empresa acompanha o Sistema de Qualidade (QSM000) e ne políticas e procedimentos usados para garantir que os produtos e serviços atendam aos requisitos dos ntes, juntamente com os padrões internacionais e nacionais.
Autores Copy Data Rela Tipo Rela Tipo Rela Certi Certi Certi Certi Teste Teste Norma Regulatória (BH. https Link da fonte F0B Essa publ Contextualizar Indu Revisão por pares Sim Os re Consistência defir clien Metodologia Texto de amostra Essa Interes e 1 YAF Interes e 1 MA Colu In: 2 - Coextre diret Implementação de se	titório Tecnico criado em abril de 2004 – revisada em março 2022 titório Tecnico ificado IATF 16949 em 2018 (indústria automotiva global). ificação OHSAS 18001 em 2007 (saúde e segurança ocupacional). ificação MIL-PRF-38535 em 1991 (Fabricação de Circuitos Integrados Aeroespaciais e de Defesa). e de confiabilidade - JESD22-A108 (Teste de aceleração, Ciclo de Temperatura, Vida Útil de Alta aperatura (HTOL), Viés de Umidade de Temperatura/Teste de Estresse Altamente Acelerado por Viés AST), Autoclave/HAST imparcial, Armazenamento de alta temperatura, Descarga Eletrostática (ESD) sz://www.ti.com/document-viewer/MSP430FG439/ datasheet#GUID-E047FF49-5223-4255-8EF2- 16D481478/TITLE-SLAS380SLAS3805125 a evidência está sendo ulizada Desenvolvimento de uma Bomba de Infusão de Insulina de Baixo Custo, iicad no artigo denominado Development of a Low-Cost Insulin Infusion Pump: Lessons Learned from an istry Case, de MARTINS, Luiz Eduardo et all [24] esultados são consistentes e bastante promissor, a empresa acompanha o Sistema de Qualidade (QSM000) e ne políticas e procedimentos usados para garantir que os produtos e serviços atendam aos requisitos dos ntes, juntamente com os padrões internacionais e nacionais. e evidência deve ser utilizada toda vez que um microcontrolador for usado em um hardware ANG, Hongli; CHAI, Jihong. A portable wireless ECG monitor based on MSP430FG439. In: 2011
Data Rela Tipo Rela Certi Test Test Test Test Test Intus Essa publ Contextualizar Indu Revisão por pares Sim Os re defir Clien Metodologia Texto de amostra Essa - YA Inter Usos conhecidos - M. Colu In: 2 Colu	titório Tecnico criado em abril de 2004 – revisada em março 2022 titório Tecnico ificado IATF 16949 em 2018 (indústria automotiva global). ificação OHSAS 18001 em 2007 (saúde e segurança ocupacional). ificação MIL-PRF-38535 em 1991 (Fabricação de Circuitos Integrados Aeroespaciais e de Defesa). e de confiabilidade - JESD22-A108 (Teste de aceleração, Ciclo de Temperatura, Vida Útil de Alta aperatura (HTOL), Viés de Umidade de Temperatura/Teste de Estresse Altamente Acelerado por Viés AST), Autoclave/HAST imparcial, Armazenamento de alta temperatura, Descarga Eletrostática (ESD) sz://www.ti.com/document-viewer/MSP430FG439/ datasheet#GUID-E047FF49-5223-4255-8EF2- 16D481478/TITLE-SLAS380SLAS3805125 a evidência está sendo ulizada Desenvolvimento de uma Bomba de Infusão de Insulina de Baixo Custo, iicad no artigo denominado Development of a Low-Cost Insulin Infusion Pump: Lessons Learned from an istry Case, de MARTINS, Luiz Eduardo et all [24] esultados são consistentes e bastante promissor, a empresa acompanha o Sistema de Qualidade (QSM000) e ne políticas e procedimentos usados para garantir que os produtos e serviços atendam aos requisitos dos ntes, juntamente com os padrões internacionais e nacionais. e evidência deve ser utilizada toda vez que um microcontrolador for usado em um hardware ANG, Hongli; CHAI, Jihong. A portable wireless ECG monitor based on MSP430FG439. In: 2011
Tipo Rela Certi Certi Certi Certi Certi Test Test Test Norma Regulatória (BH. https: Link da fonte F0B Essa publ Contextualizar Indu Revisão por pares Sim Os re Consistência defir clien Metodologia Texto de amostra Essa - YAA Inter Usos conhecidos e 1 MA Colu In: 2 - Colu In: 2 - Colu Im: 2 - Colu Im: 2 - Colu Im: 2 - Colu Implementação de se	ificação OHSAS 18001 em 2018 (indústria automotiva global). ificação OHSAS 18001 em 2007 (saúde e segurança ocupacional). ificação OHSAS 18001 em 2007 (saúde e segurança ocupacional). ificação MIL-PRF-38535 em 1991 (Fabricação de Circuitos Integrados Aeroespaciais e de Defesa). e de confiabilidade - JESD22-A108 (Teste de aceleração, Ciclo de Temperatura, Vida Útil de Alta uperatura (HTOL), Viés de Umidade de Temperatura/Teste de Estresse Altamente Acelerado por Viés AST), Autoclave/HAST imparcial, Armazenamento de alta temperatura, Descarga Eletrostática (ESD) s://www.ti.com/document-viewer/MSP430FG439/ datasheet#GUID-E047FF49-5223-4255-8EF2- 16D481478/TITLE-SLAS380SLAS3805125 a evidência está sendo ulizada Desenvolvimento de uma Bomba de Infusão de Insulina de Baixo Custo, icad no artigo denominado Development of a Low-Cost Insulin Infusion Pump: Lessons Learned from an istry Case, de MARTINS, Luiz Eduardo et all [24] esultados são consistentes e bastante promissor, a empresa acompanha o Sistema de Qualidade (QSM000) e ne políticas e procedimentos usados para garantir que os produtos e serviços atendam aos requisitos dos ntes, juntamente com os padrões internacionais e nacionais. e evidência deve ser utilizada toda vez que um microcontrolador for usado em um hardware ANG, Hongli; CHAI, Jihong. A portable wireless ECG monitor based on MSP430FG439. In: 2011
Link da fonte Link da fonte Essa publ Contextualizar Indu Revisão por pares Consistência Consistência Texto de amostra Essa - YA Inter Usos conhecidos Usos conhecidos - MA Colu In: 2 - Col extre diret Implementação	s://www.ti.com/document-viewer/MSP430FG439/ datasheet#GUID-E047FF49-5223-4255-8EF2- 16D481478/TITLE-SLAS380SLAS3805125 tevidência está sendo ulizada Desenvolvimento de uma Bomba de Infusão de Insulina de Baixo Custo, licad no artigo denominado Development of a Low-Cost Insulin Infusion Pump: Lessons Learned from an estry Case, de MARTINS, Luiz Eduardo et all [24] esultados são consistentes e bastante promissor, a empresa acompanha o Sistema de Qualidade (QSM000) e ne políticas e procedimentos usados para garantir que os produtos e serviços atendam aos requisitos dos ntes, juntamente com os padrões internacionais e nacionais. e evidência deve ser utilizada toda vez que um microcontrolador for usado em um hardware ANG, Hongli; CHAI, Jihong. A portable wireless ECG monitor based on MSP430FG439. In: 2011
Link da fonte Essa publ Contextualizar Indu Revisão por pares Consistência Texto de amostra Usos conhecidos Line Usos conhecidos Line	16D481478/TITLE-SLAS380SLAS3805125 Le vidência está sendo ulizada Desenvolvimento de uma Bomba de Infusão de Insulina de Baixo Custo, licad no artigo denominado Development of a Low-Cost Insulin Infusion Pump: Lessons Learned from an estry Case, de MARTINS, Luiz Eduardo et all [24] esultados são consistentes e bastante promissor, a empresa acompanha o Sistema de Qualidade (QSM000) e ne políticas e procedimentos usados para garantir que os produtos e serviços atendam aos requisitos dos ntes, juntamente com os padrões internacionais e nacionais. Le vidência deve ser utilizada toda vez que um microcontrolador for usado em um hardware ANG, Hongli; CHAI, Jihong. A portable wireless ECG monitor based on MSP430FG439. In: 2011
Essa publ Contextualizar Indu Revisão por pares Sim Os ro Consistência defir clien Metodologia Texto de amostra Essa - YA Inter Usos conhecidos e 1 MA Colu In: 2 - Co extre diret Implementação de se	evidência está sendo ulizada Desenvolvimento de uma Bomba de Infusão de Insulina de Baixo Custo, licad no artigo denominado Development of a Low-Cost Insulin Infusion Pump: Lessons Learned from an astry Case, de MARTINS, Luiz Eduardo et all [24] esultados são consistentes e bastante promissor, a empresa acompanha o Sistema de Qualidade (QSM000) e ne políticas e procedimentos usados para garantir que os produtos e serviços atendam aos requisitos dos ntes, juntamente com os padrões internacionais e nacionais. e evidência deve ser utilizada toda vez que um microcontrolador for usado em um hardware ANG, Hongli; CHAI, Jihong. A portable wireless ECG monitor based on MSP430FG439. In: 2011
Contextualizar Indu Revisão por pares Sim Os re Consistência defir clien Metodologia Texto de amostra Essa - YA Inter Usos conhecidos e 1 MA Colu In: 2 - Co extre diret Implementação de se	esultados são consistentes e bastante promissor, a empresa acompanha o Sistema de Qualidade (QSM000) e ne políticas e procedimentos usados para garantir que os produtos e serviços atendam aos requisitos dos ntes, juntamente com os padrões internacionais e nacionais. Le evidência deve ser utilizada toda vez que um microcontrolador for usado em um hardware ANG, Hongli; CHAI, Jihong. A portable wireless ECG monitor based on MSP430FG439. In: 2011
Revisão por pares Os re Consistência defir clien Metodologia Texto de amostra Essa - YA Inter Usos conhecidos - MA Colu In: 2 - Co extre diret Implementação Sim Os re defir clien Cos re defir clien - MA Colu li: 2 - Co	esultados são consistentes e bastante promissor, a empresa acompanha o Sistema de Qualidade (QSM000) e ne políticas e procedimentos usados para garantir que os produtos e serviços atendam aos requisitos dos ntes, juntamente com os padrões internacionais e nacionais. Le evidência deve ser utilizada toda vez que um microcontrolador for usado em um hardware ANG, Hongli; CHAI, Jihong. A portable wireless ECG monitor based on MSP430FG439. In: 2011
Consistência defir clien	ne políticas e procedimentos usados para garantir que os produtos e serviços atendam aos requisitos dos ntes, juntamente com os padrões internacionais e nacionais. ne evidência deve ser utilizada toda vez que um microcontrolador for usado em um hardware ANG, Hongli; CHAI, Jihong. A portable wireless ECG monitor based on MSP430FG439. In: 2011
Metodologia Essa - YA Inter e 1. - MA Colu In: 2 - Colu control Colu	a evidência deve ser utilizada toda vez que um microcontrolador for usado em um hardware ANG, Hongli; CHAI, Jihong. A portable wireless ECG monitor based on MSP430FG439. In: 2011
Texto de amostra	ANG, Hongli; CHAI, Jihong. A portable wireless ECG monitor based on MSP430FG439. In: 2011
Usos conhecidos Usos conhecidos 1 - YA Inter e 1 MA Colu In: 2 - Co extre diret Implementação de se	ANG, Hongli; CHAI, Jihong. A portable wireless ECG monitor based on MSP430FG439. In: 2011
extre diret Implementação de se	ARTINS, Luiz Eduardo G, De Faria, H., Vecchete, L., Cunha, T., De Oliveira, T., Casarini, D. E., & ucci, J. A Development of a low-cost insulin infusion pump: Lessons learned from an industry case. 2015 IEEE 28th International symposium on computer-based medical systems. IEEE, 2015. p. 338-343.
ao us	om quais armadilhas, dicas ou técnicas você deve tomar cuidado ao usar a evidencia? Essa evidência é de ema importância pois sem o relatório tecnico falha ocasionadas por mal instalação ou por não ter seguido as trizes imposta pelo relatório pode ser fatal, vale salientar que a fabricante não se responsabiliza pelo mal uso eus componentes, logo a leitura minunciosa do relatório tecnico é primordial. eu graus de flexibilidade existem para utilizar a evidência? O grau de flexibilidade está diretamente atrelado so do relatório tecnico, o que estiver sendo feito seguindo as diretrizes é autorizada, o que não está previsto vai ser de responsabilidade da Texas Instruments.
Norma Regulatória Certi Test Tem	ificado IATF 16949 em 2018 (indústria automotiva global). ificação OHSAS 18001 em 2007 (saúde e segurança ocupacional). ificação MIL-PRF-38535 em 1991 (Fabricação de Circuitos Integrados Aeroespaciais e de Defesa). e de confiabilidade - JESD22-A108 (Teste de aceleração, Ciclo de Temperatura, Vida Útil de Alta aperatura (HTOL), Viés de Umidade de Temperatura/Teste de Estresse Altamente Acelerado por Viés AST), Autoclave/HAST imparcial, Armazenamento de alta temperatura, Descarga Eletrostática (ESD)
Possíveis Viéses a con deter lo o o	se tratar de um relatório tecnico específico para um microcontrolador, o desenvolvedor está muito propenso meter o erro do vies do efeito da expectativa do observador que trata quando um indivíduo espera um rminado resultado e, portanto, inconscientemente interpreta ou deturpa os dados para alcançá-lo. Para evitá-engenheiro deve está atendo a todo descritivo do termo de referência, para que não ocorra um desvio emático do pensamento racional.
Perce princ	incípio não foi detectado nenhum conflito de interesse ebe-se que essa evidência está dentro dos padrões de orgãos regulatórios, que foi realizado diversos testes cipalmente de estresse, possui uma vasta documentação atualizada com todos os requisitos tecnicos. Apesar
Síntese da Análise suce	odo controle a possibilidade de falhas ainda pode ser ocasional por se tratar de um componente eletronico tífel a interferencia ambiental
A evidência	
Fortalece compreensão SIM Não altera a compreensão NÃO	
Enfraquece compreensão NÃO	
RELEVANCIA (R) 5	
COBERTURA (C) 5	
FORÇA (F) 5 GRAU DO PERIGO (GP) 10 -	Catastrofico
PROBABILIDADE DE 3 - C	Ocasional
FALHAS(PF) SELO DA EVIDÊNCIA OUR	
CLASSIFICAÇÃO DA EVIDÊNCIA	RO