

# Diagrama de Requisitos - Requisitos Funcionais

## Configuração do Ambiente

- + REQF001 - Verificar as configurações do Browser
- + REQF002 - Verificar se o JavaScript está habilitado no Browser
- + REQF003 - Verificar se o Java está habilitado no Browser
- + REQF004 - Verificar o nome e número de versão do Browser
- + REQF005 - Verificar as configurações do Sistema Operacional
- + REQF006 - Verificar o nome e número de versão do Sistema Operacional
- + REQF007 - Verificar as configurações do Java
- + REQF008 - Verificar se a JRE está instalada
- + REQF009 - Verificar o nome e número de versão da JRE
- + REQF010 - Verificar as configurações do Gerenciador Criptográfico
- + REQF011 - Verificar se o gerenciador criptográfico foi instalado
- + REQF012 - Verificar o nome e número versão do gerenciador criptográfico instalado

## Pré-requisitos Mínimos de Software

- + REQF013 - Controlar de versão dos softwares pré-requisitos do sistema
- + REQF014 - Buscar no STJ a lista de versões mínimas dos softwares
- + REQF015 - Comparar o nome e a versão do Sistema Operacional com a lista do STJ
- + REQF016 - Comparar o nome e a versão do Browser com a lista do STJ
- + REQF017 - Comparar o nome e a versão da JRE com a lista do STJ
- + REQF018 - Comparar o nome e a versão do Gerenciador Criptográfico com a lista do STJ
- + REQF019 - Exibir informações de status sobre a comparação de ambiente

## Funcionamento da Certificado Digital

- + REQF020 - Verificar se o driver PC/SC (ISO 7816-X) está funcionando no Sistema Operacional
- + REQF021 - Solicitar ao usuário que insira o dispositivo criptográfico para avaliação
- + REQF022 - Verificar se o PIN está bloqueado no dispositivo criptográfico
- + REQF023 - Efetuar a leitura do certificado digital no dispositivo criptográfico
- + REQF024 - Validar o conteúdo do certificado digital
- + REQF025 - Manipular certificados digitais nos formatos: DER, DER BASE64 ou PEM
- + REQF026 - Permitir a validação criptográfica da assinatura digital do certificado
- + REQF027 - Verificar do prazo de validade do certificado digital
- + REQF028 - Verificar a combinação entre o propósito de uso e restrições básicas do certificado
- + REQF029 - Verificar se as extensões "key usage" e "extendedKeyUsage" são apropriadas para o certificado digital
- + REQF030 - Validar o caminho de certificação do certificado
- + REQF031 - Verificar a revogação do certificado digital
- + REQF032 - Obter o endereço de busca da LCR no certificado digital



Diagrama de Casos de Uso



MDSW - Modelo de Desenvolvimento de Software (STJ-UP)