

PROCESSO	ID Requisito	Requisitos funcionais – 1. Processo Orçamentário	Detalhamento dos requisitos	Item para Homologação	Forma de Atendimento	
					Nativo / Nativo por Parametrização	Customizado
Requisitos Técnicos	Ambientes	1.1	A Solução ERP deve ter capacidade de executar cópia do ambiente produtivo, para outros ambientes não produtivos (desenvolvimento, qualidade, testes, treinamento) e vice-versa			
Requisitos Técnicos	Ambientes	1.2	A Solução ERP deve possuir recursos para criação e administração de ambientes distintos (no mínimo, desenvolvimento, homologação e produção), com garantia de promoção íntegra de objetos e conteúdo entre os ambientes, sem a necessidade de reconstrução de código-fonte ou esforço adicional no ambiente de destino			
Requisitos Técnicos	Ambientes	1.3	A Solução ERP deve ter capacidade de embaralhar dados sensíveis durante cópia de ambiente para que reprodução de informações não seja fiel aos valores reais			
Requisitos Técnicos	Ambientes	1.4	A Solução ERP deve ter capacidade de realizar <i>queries</i> diretamente no banco de dados (acessível somente através de usuários e senhas específicas e restritas)			
Requisitos Técnicos	Atualização	1.5	A Solução ERP deve garantir atualização dos requisitos legais e suporte durante a vigência do contrato	X		
Requisitos Técnicos	Atualização	1.6	A Solução ERP deve garantir a correção de erros e inconsistências durante a vigência do contrato			
Requisitos Técnicos	Atualização	1.7	A Solução ERP deve possuir funcionalidade que possibilite a aplicação de pacotes de correção de falhas de forma automatizada.			
Requisitos Técnicos	Atualização	1.8	A Solução ERP deve controlar e distribuir versões de forma manual ou automatizada entre os ambientes	X		
Requisitos Técnicos	Atualização	1.9	A Solução ERP deve apresentar recursos que facilitem e minimizem o impacto de atualizações de versões, de modo que customizações e parametrizações realizadas não seja perdidas	X		
Requisitos Técnicos	Atualização	1.10	A Solução ERP deve possuir funcionalidade que analisa eventuais impactos das funcionalidades em caso de atualizações			
Requisitos Técnicos	Atualização	1.11	A Solução ERP deve ter capacidade de reaproveitar as parametrizações efetuadas em implantações de novas versões			
Requisitos Técnicos	Atualização	1.12	A Solução ERP deve ser capaz de ser estendida para os módulos adicionais nativamente integrados em caso de contratações futuras			
Requisitos Técnicos	Atualização	1.13	A Solução ERP deve permitir que sejam acoplados novos módulos em necessidades futuras, ou seja, caso seja adquirido demais módulos a Solução ERP deve ser capaz de ser estendida para os mesmos sem impacto nos módulos atuais já contratados			
Requisitos Técnicos	Auditoria	1.14	A Solução ERP deve permitir a emissão de relatórios referentes às parametrizações realizadas e armazenamento do histórico das parametrizações realizadas.	X		
Requisitos Técnicos	Auditoria	1.15	A Solução ERP deverá registrar os acessos efetuados por todos os usuários para efeito de trilha de auditoria, log e elaboração de relatórios gerenciais, constando no mínimo: operação realizada, usuário, data, hora, ação realizada, dado alterado/incluído/excluído.	X		
Requisitos Técnicos	Auditoria	1.16	A Solução ERP deve permitir consultas das trilhas de auditoria, tendo como parâmetro qualquer de seus elementos ou a combinação desses elementos. O resultado dessas consultas deve ser exibido na própria interface web da solução, via funcionalidade específica da aplicação.	X		
Requisitos Técnicos	Auditoria	1.17	A Solução ERP de permitir a gravação de histórico de todos os eventos ocorridos (inclusão, exclusão, alteração e outros), nas trilhas de auditoria.	X		
Requisitos Técnicos	Auditoria	1.18	A Solução ERP deve ter capacidade de reter dados durante um período de tempo determinado pela Contratante para fins de auditoria			
Requisitos Técnicos	Backup e Restauração	1.19	A Solução ERP deve ter capacidade de executar <i>backup</i> simultaneamente à sua execução	X		
Requisitos Técnicos	Backup e Restauração	1.20	A Solução ERP deve ter capacidade de executar rotinas de <i>backup</i> tanto online como off-line	X		
Requisitos Técnicos	Backup e Restauração	1.21	A Solução ERP deve possuir mecanismo de <i>Backup</i> e <i>Restore</i> de todos os dados e metadados contidos na Solução, independentemente se estão em <i>SGBD</i> ou <i>Filesystem</i>	X		
Requisitos Técnicos	Backup e Restauração	1.22	A Solução ERP deve possuir mecanismos que permitam o <i>Backup</i> e o <i>Restore</i> do tipo incremental para todos os dados e metadados contidos na Solução	X		
Requisitos Técnicos	Confiabilidade	1.23	A Solução ERP deve garantir integridade dos registros quando da atualização simultânea dos mesmos, provendo recursos de bloqueio e liberação de atualização de informações na plataforma Web.	X		
Requisitos Técnicos	Confiabilidade	1.24	A Solução ERP deve prover mecanismos que garantam que a implementação de customizações e parametrizações seja mantida após o recebimento e aplicação de atualizações.	X		
Requisitos Técnicos	Confiabilidade	1.25	A Solução ERP deve garantir em tempo real a uniformidade, disponibilidade e integridade das informações geradas, em todas as unidades administrativas da Contratante dispersas geograficamente.			
Requisitos Técnicos	Confiabilidade	1.26	A Solução ERP deve suportar uma disponibilidade de 24x7.			
Requisitos Técnicos	Criptografia	1.27	A Solução ERP deve ter capacidade de enviar informações sensíveis utilizando criptografia, seja através da Internet ou outra rede pública			

Requisitos

Requisitos Técnicos	Criptografia	1.28	A Solução ERP deverá fornecer mecanismo de criptografia padrão NIST (<i>National Institute of Standard Technology</i>) para o tráfego de informações entre suas camadas e armazenamento em <i>SGBD</i>		
Requisitos Técnicos	Criptografia	1.29	A Solução ERP deve ter capacidade de suportar pelo menos o protocolo SSL 128 bits para criptografia		
Requisitos Técnicos	Desempenho	1.30	A Solução ERP deve permitir escalabilidade vertical (capacidade de utilizar recursos de memória e CPU acrescidos no mesmo servidor) e horizontal (capacidade de distribuir a solução entre vários servidores) viabilizando crescimento futuro decorrentes de aumento de usuários simultâneos, implantação de novos módulos, etc.		
Requisitos Técnicos	Desempenho	1.31	A Solução ERP deve ter capacidade de operar em ambiente de alta disponibilidade com recursos de failover (redundância) ou cluster ativo - ativo (99,9%).		
Requisitos Técnicos	Desempenho	1.32	A Solução ERP deve ter capacidade de executar trabalhos em background (segundo plano).	X	
Requisitos Técnicos	Desempenho	1.33	A Solução ERP deve ter capacidade de comprimir dados nativamente, visando economia de espaço em disco	X	
Requisitos Técnicos	Desempenho	1.34	A ferramenta ofertada deve permitir a conexão mínima de 100 (cem) usuários simultâneos, mantendo o tempo médio de resposta especificado.	X	
Requisitos Técnicos	Documentação	1.35	A Solução ERP deve fornecer, em Português (PT-BR), manuais do usuário, tutoriais e bases de exemplo, em meio digital (on-line ou arquivos), referentes a todos os módulos da solução ofertada;	X	
Requisitos Técnicos	Documentação	1.36	A Solução ERP deve fornecer, em Português (PT-BR), guias e documentações completas em meio digital (on-line ou arquivos), para instalação, configuração e/ou desinstalação, considerando todas as camadas.	X	
Requisitos Técnicos	Documentação	1.37	A Solução ERP deve fornecer, em Português (PT-BR), documentação técnica descritiva, em meio digital (on-line ou arquivos), com informações sobre as funcionalidades relacionadas ao controle de acesso e à comunicação de dados	X	
Requisitos Técnicos	Documentação	1.38	A Solução ERP deve ter capacidade de apresentar ajuda on-line geral das funções e módulos	X	
Requisitos Técnicos	Documentação	1.39	A Solução ERP deve ter capacidade de apresentar ajuda on-line relativo aos campos da tela	X	
Requisitos Técnicos	Documentação	1.40	A Solução ERP deve ter capacidade de pesquisar palavras-chave em campos de ajuda	X	
Requisitos Técnicos	Gestão de Configuração	1.41	A Solução ERP deve permitir o controle de versões de todas as parametrizações e customizações realizadas, integrando-se com a ferramenta de ALM (Application Lifecycle Management) utilizada pela Contratante (IBM Rational Jazz).		
Requisitos Técnicos	Gestão de Configuração	1.42	A Solução ERP deve permitir a promoção das parametrizações, configurações e customizações realizadas, entre os diversos ambientes (desenvolvimento, homologação, produção, etc...).	X	
Requisitos Técnicos	Gestão de Dados	1.43	A Solução ERP deve ter capacidade de anexar arquivos no mínimo nos formatos: PDF, TXT, XLS, ODS, DOC, ODT, PPTX, ODP, JPG, PNG	X	
Requisitos Técnicos	Gestão de Dados	1.44	A Solução ERP deve ter capacidade de realizar importação massiva de dados a partir da integração com outros sistemas	X	
Requisitos Técnicos	Gestão de Dados	1.45	A Solução ERP deve ter capacidade de realizar importação massiva de dados a partir de planilhas eletrônicas (xls, csv) e/ou arquivos texto (txt)	X	
Requisitos Técnicos	Gestão de Dados	1.46	A Solução ERP deve ter capacidade de realizar exportação massiva de dados a partir de planilhas eletrônicas (xls, csv), arquivo texto (txt) e arquivos XML	X	
Requisitos Técnicos	Integração	1.47	A Solução ERP deve possuir integração com serviços de Correio Eletrônico em padrão SMTP, permitindo a comunicação com software livre como o Zimbra		
Requisitos Técnicos	Integração	1.48	A Solução ERP deve possuir camada de serviços (web services), para prover ou obter acesso a informações e serviços, visando a integração ou migração de dados dos serviços legados e outros softwares.	X	
Requisitos Técnicos	Integração	1.49	A Solução ERP deve ter capacidade de realizar integrações a partir da camada de serviços, utilizando padrões de mercado: SOAP / REST, JSON, AS2, XML, WSDL, UDDI	X	
Requisitos Técnicos	Integração	1.50	A Solução ERP deve permitir transmissões de dados via EDI (Electronic Data Interchange)		
Requisitos Técnicos	Integração	1.51	A Solução ERP deve ter capacidade de realizar transferência de arquivos a partir do padrão FTP e as linguagens de marcação XML e XSLT		
Requisitos Técnicos	Integração	1.52	A Solução ERP deve ter capacidade de reutilizar os componentes de integração		
Requisitos Técnicos	Integração	1.53	A Solução ERP deve ter capacidade de mapear integrações a partir de funcionalidade gráfica		
Requisitos Técnicos	Integração	1.54	A Solução ERP deve se integrar com a ferramenta de Service Desk utilizada pela Contratante (IBM SCCD), permitindo a criação de chamados para os alertas gerados		
Requisitos Técnicos	Logs do Sistema	1.55	A Solução ERP deve ter capacidade de criar <i>log</i> com as atividades do usuário como ação realizada, data, evento, entre outros	X	
Requisitos Técnicos	Logs do Sistema	1.56	A Solução ERP deve ter capacidade de criar e manter logs para consulta online com as atividades do usuário como ação realizada, data, evento, entre outros enquanto aquele registro se encontrar disponível para consulta		
Requisitos Técnicos	Logs do Sistema	1.57	A Solução ERP deve ter capacidade de registrar logs contendo todas as informações referentes às configurações realizadas no ambiente (Ex.: configurações de administração)		

Requisitos

Requisitos Técnicos	Mensagens	1.58	A Solução ERP deve possuir mecanismos confirmação funcional no recebimento e envio entre todas as integrações	X	
Requisitos Técnicos	Mensagens	1.59	A Solução ERP deve ter capacidade de exibir mensagens ao usuário para ocorrências de transações demoradas	X	
Requisitos Técnicos	Modelagem de Processos	1.60	Possuir ferramenta nativa de modelagem de processos corporativos integrada à Solução de ERP. Caso a mesma não seja de uso livre, a CONTRATADA deverá disponibilizar suas licenças e manutenção para a CONTRATANTE sem ônus financeiro durante vigência do contrato	X	
Requisitos Técnicos	Monitoração	1.61	A Solução ERP deve ter capacidade de realizar monitoração de forma online (consumo de CPU, memória, erros, cache, objetos em uso, entre outros) por meio de módulos próprios e com a utilização de protocolo SNMP e através de relatórios	X	
Requisitos Técnicos	Monitoração	1.62	A Solução ERP deve ter capacidade de monitorar as interfaces construídas com os demais sistemas de informação integrados	X	
Requisitos Técnicos	Monitoração	1.63	A Solução ERP deve ter capacidade de monitorar e rastrear as mensagens técnicas (a partir da camada de aplicação)		
Requisitos Técnicos	Monitoração	1.64	A Solução ERP deve monitorar as informações de consultas e sessões e definição de gatilhos para identificar consultas com baixo desempenho ou consumo excessivo de recursos		
Requisitos Técnicos	Notificações	1.65	A Solução ERP deve ter capacidade de parametrizar e-mails para os usuários a partir de configuração de conteúdo	X	
Requisitos Técnicos	Perfis de Acesso	1.66	A Solução ERP deve ter capacidade de diferenciar o controle de acesso dos usuários através de perfil, regras de negócio e alçadas	X	
Requisitos Técnicos	Perfis de Acesso	1.67	A Solução ERP deve permitir delegar permissões (papéis e perfis de acesso) por período de tempo configurável	X	
Requisitos Técnicos	Perfis de Acesso	1.68	A Solução ERP deve permitir a habilitação e a desabilitação automática de recursos e funcionalidades da aplicação (no mínimo, opções de menu, abas, campos, botões, ações como aprovação, exclusão e correlatos) de acordo com as permissões de acesso dos usuários.		
Requisitos Técnicos	Perfis de Acesso	1.69	A Solução ERP deve permitir que um usuário possua mais de um perfil de acesso controlados pelo aplicativo (ex.: limitar o universo de dados consultados). O acúmulo de perfis deverá poder ser parametrizado, de forma que apenas algumas combinações sejam possíveis, definidas a critério do gestor desta Solução.	X	
Requisitos Técnicos	Relatórios	1.70	A Solução ERP deve permitir que usuários criem relatórios personalizados de forma visual, sem a necessidade de codificação ou programação	X	
Requisitos Técnicos	Relatórios	1.71	A Solução ERP deve disponibilizar diferentes modelos de relatórios	X	
Requisitos Técnicos	Relatórios	1.72	A Solução ERP deve permitir a criação de novos modelos de relatórios que possam ser reutilizados posteriormente	X	
Requisitos Técnicos	Relatórios	1.73	A Solução ERP deve permitir a personalização do layout do relatório (ex.: inserção de tabelas, imagens, etc.)	X	
Requisitos Técnicos	Relatórios	1.74	A Solução ERP deve permitir o uso de funções pré-estabelecidas (lógica, conversão, financeiras, matemáticas, analíticas, etc.) para serem utilizadas na criação de novas colunas e relatórios	X	
Requisitos Técnicos	Relatórios	1.75	A Solução ERP deve possibilitar a formatação de cada coluna, linha ou conjunto específico de dados separadamente em: fontes, cor de fundo, cor de fonte, tamanho de fonte, estilo de borda e cor de borda.	X	
Requisitos Técnicos	Relatórios	1.76	A Solução ERP deve ter capacidade de criar gráficos padrões de coluna, pizza, linha, área e radar	X	
Requisitos Técnicos	Relatórios	1.77	A Solução ERP deve permitir a geração de relatórios de informações gerenciais e operacionais para controle do andamento das atividades dos processos (por exemplo: lista de demandas pendentes, consultas recebidas, checklist de atividades e operações com atividades em atraso)		
Requisitos Técnicos	Relatórios	1.78	A Solução ERP deve permitir a visualização das propriedades do relatório publicado (ex.: Nome de quem publicou, Filtros, Observações)	X	
Requisitos Técnicos	Relatórios	1.79	A Solução ERP deve ter capacidade de agendar o envio de relatórios por períodos pré estabelecidos (ex.: toda segunda-feira, último dia do mês)	X	
Requisitos Técnicos	Relatórios	1.80	A Solução ERP deve ter capacidade de exportar e enviar para diversos usuários, relatórios nos principais formatos de mercado (link, PDF, HTML, planilhas eletrônicas, entre outros)	x	
Requisitos Técnicos	Relatórios	1.81	A Solução ERP deve ter capacidade de criar filtros e quebras para qualquer tipo de relatório		
Requisitos Técnicos	Segurança	1.82	A Solução ERP deverá permitir acesso seguro, através de HTTPS (SSL/TLS), com uso de Certificado Digital no servidor, seguindo o padrão ICP-Brasil.	X	
Requisitos Técnicos	Segurança	1.83	A Solução ERP deve garantir o uso de criptografia SSL/TLS 128 bits nas páginas autenticadas.	X	
Requisitos Técnicos	Segurança	1.84	A Solução ERP deve possibilitar que Informações que necessitam de chancela sejam assinadas digitalmente, conforme requisitos definidos pela ICP-Brasil.	X	
Requisitos Técnicos	Segurança	1.85	As datas e horários em registros dos processos implantados devem utilizar como base as informações do servidor e não as das estações de trabalho dos usuários.	X	
Requisitos Técnicos	Segurança	1.86	A Solução ERP deve estar apta a realizar comunicações com software de gestão de identidades para que eventos funcionais como desligamento, mudança de setor, mudança de cargo, entre outros sejam refletidos		

Requisitos

Requisitos Técnicos	Segurança	1.87	A Solução ERP deve ter capacidade de controlar a sessão do usuário de forma a impedir que o mesmo consiga acessá-lo a partir de dois dispositivos diferentes simultaneamente (ex.: usuário está logado no computador A e no computador B ao mesmo tempo e executando atividades diferentes)	X	
	Segurança	1.88	As comunicações através de e-mail devem se integrar com o servidor SMTP via SSL.		
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.89	A Solução ERP deve ser executada nos sistemas operacionais: - Servidor: Windows Server 2012 R2 64 bits ou superior, ou Red Hat Enterprise Linux 6 64 bits ou superior. - Estações de trabalho: Ubuntu Linux 16.04 LTS e Windows 7 ou superior. Deve-se garantir a compatibilidade com versões superiores, sem custo adicional.	X	
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.90	A Solução ERP deve utilizar como servidor de banco de dados o Oracle 11.2 Enterprise. Caso a solução faça uso de banco de dados diferente do proposto, a licença de uso do mesmo deve ser incluída na proposta e o produto deve atender o requisito 1.1.	X	
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.91	A Solução ERP deve utilizar como servidor de aplicação Jboss 6.4 ou WildFly 10.1 ou IIS 8.5 ou Websphere Application Server (WAS) 6.1. Deve-se garantir a compatibilidade com versões superiores, sem custo adicional. Caso a solução faça uso de servidor de aplicação diferente do proposto, a licença de uso do mesmo deve ser incluída na proposta e o produto deve atender o requisito 1.1.	X	
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.92	Todos os módulos web devem ser compatíveis com, no mínimo, os navegadores Firefox 52 e Google Chrome 54. Deve-se garantir a compatibilidade com versões superiores, sem custo adicional.	X	
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.93	A Solução ERP deve ser totalmente executada em plataforma web, sem necessidade de se instalar ou atualizar nenhum componente das estações de trabalho dos usuários. Não será aceita a utilização de nenhum mecanismo de emulação, inclusive para execução de aplicações cliente/servidor via internet, mesmo fazendo uso de servidor de aplicação (Ex: Microsoft Terminal Services, entre outros).	X	
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.94	As rotinas de migração, integração e intercâmbio de dados podendo ser desenvolvidas em outras plataformas, além da WEB.		
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.95	A Solução ERP deve possuir preferencialmente, arquitetura em 3 (três) camadas, isolando Servidor de Aplicação, Servidor de Banco de Dados e Interface Cliente, oferecendo maior escalabilidade, segurança e disponibilidade.	X	
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.96	A Solução ERP deve permitir o acesso de múltiplos usuários simultaneamente	X	
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.97	A Solução ERP deve permitir que uma única transação executada pelo usuário desencadeie todas as ações a ela pertinentes, ou seja, processos totalmente integrados entre si em processamento online.	X	
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.98	A Solução ERP deve funcionar em uma arquitetura de cluster para banco de dados.		
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.99	A Solução ERP deve funcionar em uma arquitetura de cluster ou balanceamento de carga para a camada de aplicação.		
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.100	Todo processamento das regras de negócio ou integridades referenciais deve ser realizado na camada de negócio, não sendo permitido nenhum processamento em outras camadas.	X	
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.101	Todos os módulos da Solução ERP devem ser acessados a partir de um único procedimento de login, sem necessidade de novas autenticações no acesso aos diversos módulos da solução.	X	
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.102	Possuir funcionalidade para autorização e controle de acesso para grupos de usuário do diretório LDAP.		
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.103	A Solução ERP deve permitir a implantação gradativa dos módulos, sendo escalável. A implantação de novos módulos não deve comprometer a operação dos módulos já implantados do ERP, não devendo haver perda de dados ou das customizações e parametrizações realizadas.		
Requisitos Técnicos	Software e Arquitetura	1.104	Todos os módulos da solução devem ser integrados de forma nativa, sem necessidade de customizações/adaptações durante a implantação. Devem ainda funcionar sobre uma mesma plataforma, controlada por um gerenciador único, e possuir a mesma identidade visual.	X	
	Software e Arquitetura	1.105	A Solução ERP deve possuir integração com o diretório LDAP, sem necessidade de customização.		
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.106	A Solução ERP deve possuir timeout de sessão, configurável pelo administrador e sinalizar, ao se aproximar a expiração da sessão, a indicação de timeout, permitindo ao usuário manter sua sessão ativa.	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.107	A Solução ERP deve alertar o usuário por meio de mensagens, a fim de que possa corrigir eventuais erros antes da conclusão de determinada função, caso haja divergência com alguma regra de negócio ou regra de sistema.	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.108	A Solução ERP deve impedir duplo acionamento de operações por meio da inibição de botões, telas ou controles como ação imediata após uma requisição do usuário e que persista até a conclusão da ação	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.109	A Solução ERP deve exibir, em cada interface, a identificação da função que está sendo executada no momento.	X	

Requisitos

Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.110	A Solução ERP deve exibir o caminho percorrido pelo usuário, permitindo seu retorno.	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.111	A Solução ERP exibir o valor padrão (default) para campos de dados, quando aplicável.	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.112	A Solução ERP deve indicar quais campos são de preenchimento obrigatório.	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.113	A Solução ERP deve usar máscara de edição para os campos que possuem formatação própria.	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.114	A Solução ERP deve exigir a confirmação de informações sensíveis, tais como endereço de e-mail, por meio de nova digitação em campo auxiliar ou por solicitação de confirmação antes de salvar a informação na base de dados;	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.115	Todos os módulos da Solução ERP devem possuir a mesma identidade visual;	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.116	A Solução ERP não deve depender de nenhum editor de texto ou editor de planilhas externos a solução. O uso de editores de texto ou planilhas, deve ser opcional, para facilitar o uso de algumas funcionalidades;	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.117	A Solução ERP não deve depender de APIs de editores de texto ou editores de planilhas externos a solução;	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.118	Todos os módulos da Solução ERP devem estar disponíveis no idioma Português (PT-BR), até a data da contratação;	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.119	A Solução ERP deve permitir que o usuário crie <i>dashboards</i> personalizados	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.120	A Solução ERP deve ter capacidade de filtrar valores a partir do <i>dashboard</i>	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.121	A Solução ERP deve ter capacidade de ser acessada em múltiplas localidades da CONTRATANTE (ERP será acessado de várias localidades, podendo haver fuso horários diferentes)		
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.122	A Solução ERP deve ter capacidade de ajustar, de forma parametrizável, os artefatos como relatórios e telas do usuário conforme cores e logo da Contratante		
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.123	A Solução ERP deve possuir recurso para cache de login, ou seja, não necessitar fornecer senha para toda operação realizada dentro de uma sessão.	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.124	A Solução ERP deve permitir a inclusão na base de dados, de palavras acentuadas e caracteres especiais.	X	
Requisitos Técnicos	Usabilidade	1.125	A Solução ERP deve ser adaptada para uso por pessoas com necessidades especiais (Funcionalidades de acessibilidade como narração, uso de lupas, entre outros)		
Requisitos Técnicos	Workflow	1.126	A Solução ERP deve ter capacidade de segregar funções em casos de <i>workflow</i> (ex.: solicitante não pode ser o aprovador)	X	
Requisitos Técnicos	Workflow	1.127	A Solução ERP deve ter capacidade de cadastrar usuários substitutos em <i>workflows</i> e alertas (ex.: aprovador titular está de férias)	X	
Requisitos Técnicos	Workflow	1.128	A Solução ERP deve possuir funcionalidade de <i>workflow</i> nativas, a fim de permitir automatizar processos que envolvam tomadas de decisão ou aprovações	X	
Requisitos Técnicos	Workflow	1.129	A Solução ERP deve ter capacidade de parametrizar / criar modelos de <i>workflow</i>	X	
Requisitos Técnicos	Workflow	1.130	A Solução ERP deve ter capacidade de parametrizar o <i>workflow</i> através de modelagem visual	X	
Requisitos Técnicos	Workflow	1.131	A Solução ERP deve ter capacidade de compartilhar, de forma sistêmica e estruturada, as informações entre os diversos módulos		