

ANEXO III - REQUISITOS FUNCIONAIS



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

MACROPROCESSO: Recursos Humanos

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Folha de Pagamento	Registro e Administração do Cadastro de Pessoal		
	Armazenamento dos dados pessoais, de endereço residencial, de identificação e de documentação das pessoas que possuam algum vínculo funcional com a empresa.		
	Controle do cadastro de pessoas (empregados, dependentes e pensionistas).		
	Permitir que o usuário defina, através de parametrização, qual o documento desejado para o controle e verificação das pessoas cadastradas (matrícula, CPF, PIS, PASEP ou Identidade).		
	Tratamento de aviso ao usuário quando da inclusão de uma pessoa que já esteja cadastrada e que já possua algum tipo de vínculo como empregado, dependente, pensionista.		
	Permitir o cadastramento de novos empregados com admissão em competências futuras garantindo que essas pessoas não sejam consideradas no processamento da folha do mês corrente nem nos relatórios demonstrativos e de controle desta folha.		
	Possibilitar que cada pessoa possa ter múltiplos vínculos empregatícios e que cada um destes vínculos armazene dados relativos a contagem de tempo de serviço, dependentes, pensionistas, dados contratuais, dados funcionais, benefícios diretos, benefícios indiretos, ocorrências administrativas, etc.		
	Possibilitar que cada vínculo empregatício de cada pessoa possua um número de matrícula independente.		
	Tratamento de diversas categorias empregatícias, tais como: empregados CLT, diretores, conselheiros, estagiários, jovens aprendizes, comissionados, pensionistas de alimentos, aposentados, médicos, enfermeiros, terceiros, temporários, com cadastros independentes, dados diferenciados, tratamento de segurança e regras de pagamento específicas para cada categoria.		
	Permitir o registro do término de contrato/mandato para não empregados (ex: Estagiários, Diretores e Conselheiros).		
	Administração dos diferentes processos de admissão, contratação com a obrigatoriedade de duas fases: inclusão e efetivação ou confirmação. Estas duas fases podem ou não ser autorizadas para um mesmo usuário.		
	Armazenar para cada registro de vínculo empregatício, de cada pessoa, um cadastro de dependentes com diversas informações pessoais e de identificação (nome, data de nascimento, sexo, grau de parentesco, escolaridade, estado civil e documentação), além do tratamento de indicadores de Imposto de Renda, Salário Família, Auxílio Creche, e outros, atualizados mensalmente, de forma automática, conforme definição do usuário.		
	Armazenar para cada registro de vínculo empregatício, de cada pessoa, um cadastro de pensionistas de alimentos (no mínimo 3 por empregados) com dados pessoais, documentação, dados bancários e regras de cálculos individuais.		
	Armazenar para cada registro de vínculo empregatício, de cada pessoa, atributos distintos para cargo e função, associando cada um destes códigos a um valor ou faixa salarial independente.		
	Permitir o armazenamento de dados de pagamentos e tratamento de condições particulares para os empregados.		
	Permitir o registro das ocorrências administrativas que ocorram ao longo da vida funcional dos empregados.		
	Conter ferramentas que permitam a detecção de situações de inconstitucionalidade, acúmulo indevido de cargos e desvios de funções.		
	Possibilitar que os usuários façam a criação de novos atributos numéricos e alfanuméricos, para o cadastro de empregados, sem a necessidade de alterações em código fonte do sistema.		
	Permitir que sejam associadas tabelas de validação de conteúdo aos novos atributos definidos pelo usuário para o cadastro de funcionários.		
	Permitir que os novos atributos numéricos criados pelos usuários para o cadastro de empregados estejam disponíveis e possam ser usados na definição de fórmulas de cálculos de pagamentos, consultas e relatórios.		
Possibilitar que os usuários façam a criação de novos atributos numéricos e			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Folha de Pagamento	alfanuméricos, para o cadastro de dependentes, sem a necessidade de alterações em código fonte do sistema.		
	Permitir que sejam associadas tabelas de validação de conteúdo aos novos atributos definidos pelo usuário para o cadastro de dependentes.		
	Possibilitar que os usuários façam a criação de novos atributos numéricos e alfanuméricos, para o cadastro de pensionistas, sem a necessidade de alterações em código fonte do sistema.		
	Permitir que sejam associadas tabelas de validação de conteúdo aos novos atributos definidos pelo usuário para o cadastro de pensionistas.		
	Permitir a pesquisa de funcionários por matrícula, nome, CPF, cargo, lotação, no âmbito de todo o sistema.		
	Permitir o controle do pagamento do Conselho de classe por categoria.		
	Permitir o registro de pessoas com vínculo empregatício, identificando o tipo de contrato.		
	Possuir ficha de registro de empregado informatizada (com a foto), observando as exigências do Ministério do Trabalho.		
	Permitir integração com o controle de bens em poder do colaborador.		
	Permitir integração com controle de segurados e dependentes do Plano de Saúde.		
	Permitir calcular o fator de assiduidade por empregado.		
	Emissão do relatório “Contrato de Trabalho por Tempo Determinado”.		
	Emissão do relatório “Contrato de Trabalho por Tempo Indeterminado”.		
	Emissão do relatório “Termo de Responsabilidade para Salário Família”.		
	Emissão do relatório “Atividades Desempenhadas, conforme cargo na empresa”.		
	Emissão do relatório “Termo de Responsabilidade para Imposto de Renda”.		
	Emissão do relatório “Ficha de Salário Família”.		
	Emissão de relatórios de indicadores de admissão, demissão, cargo por admissão, transferência, entre outros.		
	Emissão de relatórios mensais por verbas.		
	Emissão de relatórios com dados para cobrança de ressarcimentos de cedidos.		
	Emissão de relatórios “por pessoas por cor, raça, grau de escolaridade, PCD, entre outros, devidamente customizadas de acordo com as demandas da contratante”.		
	Gravação automática de “trilhas” de auditoria (log’s) e registros de controle.		
	Emissão de contracheque e 2ª via.		
	Suportar o armazenamento e tratamento de diferentes imagens associadas aos funcionários (fotos, documentos, etc).		
	Definição e parametrização do quadro de pessoal por lotação / cargo ou lotação / função / centro de custo e setor de serviço.		
	Permitir ou não, através de parâmetro, que empregados sejam alocados em lotações / cargos ou em lotações / funções cuja quantidade máxima já tenha sido atingida (vagas excedentes).		
	Disponibilizar funções de consulta do quadro de vagas por lotação, com cargo, número de empregados previstos e preenchidos.		
	Dispor de rotina que gera o quadro de pessoal a partir da situação atual dos cadastros, considerando os históricos de lotação, cargo e função em determinada data, criando um quadro “previsto” de pessoal podendo ser assumido como quadro efetivo e a partir daí receber as modificações do usuário.		
	Disponibilizar rotina de administração das alterações do quadro de pessoal que controle a inclusão de propostas de ajuste, aprovação da proposta para somente então aceitar a sua efetivação.		
	Conter rotina de orçamento de pessoal por lotação, com rubricas configuráveis e regras de cálculo, considerando as vagas ocupadas.		
Realizar atualizações automáticas no quadro de vagas quando das ocorrências de movimentação de pessoal: admissão, promoção, transferência e rescisão de contrato.			
Permitir atualizações manuais do quadro de vagas por pessoas devidamente cadastradas.			
Permitir a administração dos diferentes processos de progressão, promoção e transferência de pessoal com a obrigatoriedade de duas fases: inclusão e efetivação ou confirmação. Estas duas fases podem ou não ser autorizadas para um mesmo usuário.			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Folha de Pagamento	Permitir que nesta função os usuários indiquem, de forma individual ou coletiva, as alterações de cargo, função, lotação, salário, tipo de salário, categoria funcional, data de admissão e empresa.		
	Permitir que sejam inseridas rotinas de validação específicas para tratamento dos dados destas funções.		
	Geração automática de histórico funcional, sem limite de tempo, sendo que cada um destes registros armazene no mínimo as seguintes informações: dado que está sendo alterado, data de referência, data de validade, motivo, Resolução de Diretoria, Diário Oficial, data de aplicabilidade e embasamento legal.		
	Permitir o controle de Convênios de Cooperação Técnica na cessão de empregados (ex: início, término, recebimento de reembolso de despesas, formalização, controle de frequência, etc)		
	Integração com o módulo de controle de vagas.		
	Integrar cadastro de pessoal com concessão de adiantamento.		
	Permitir a alteração de data de admissão no cadastro do empregado		
	Permitir que os empregados cadastrados em turno de revezamento, insalubridade e periculosidade com data proporcional, tenham o cálculo respectivamente proporcionalizado.		
	Frequência, Afastamentos e Licenças		
	Possibilitar a definição de diferentes calendários e permitir que estes sejam associados às diversas unidades / localizações físicas da empresa, ou aos diferentes tipos de empregados, ou a alguns empregados de forma individual.		
	Permitir que os usuários fizessem a parametrização dos diversos eventos de frequência, afastamento e licença, e suas respectivas regras de funcionamento para efeitos de cálculos, controle e impacto nas rotinas legais.		
	Permitir a integração de dados de afastamentos e outros para o cálculo de PPLR.		
	Permitir que os usuários façam a parametrização dos diversos eventos de frequência, afastamento e licença para efeito da apuração das horas efetivamente trabalhadas pelos empregados no mês.		
	Permitir que os usuários façam a parametrização dos diversos eventos de frequência, afastamento e licença para efeito de continuidade, deslocamento ou encerramento de períodos aquisitivos de férias.		
	Permitir que os usuários façam a parametrização dos diversos eventos de frequência, afastamento e licença para efeito de perda do direito do empregado ao descanso semanal remunerado da semana em questão.		
	Permitir que os usuários façam a parametrização dos diversos eventos de frequência, afastamento e licença para efeito de contagem de avos de direito a 13o salário.		
	Permitir que os usuários façam a parametrização dos diversos eventos de frequência, afastamento e licença para efeito de contagem de tempo de serviço.		
	Tratamento de escalas de revezamento de folgas, individualmente para cada funcionário, estabelecendo os critérios de escala, data de início, calendário, etc.		
	Permitir a criação de escalas de revezamento com horários alternativos ao horário programado para o empregado, para que o sistema use esses horários alternativos automaticamente, quando o empregado trabalhar fora do seu horário padrão e não existir uma troca de horário informada no sistema, possibilitando a redução de ocorrências a serem tratadas pelos homologadores.		
	Interface com coletores de ponto eletrônico para administração das informações das frequências dos empregados.		
	Permitir que os dados coletados no registro de ponto sejam feitos "on line" ou em lotes (somente em caso de não haver possibilidade da integração através da rede).		
	A coleta de informações da frequência de um mesmo empregado poderá ser realizada em vários locais de trabalho.		
	Possibilitar coleta de dados de ponto eletrônico em várias unidades descentralizadas, informações enviadas via Internet ou Intranet.		
	Indicação dos eventos de frequência, empregado a empregado, dia a dia, registrando todas as ocorrências tais como horas normais trabalhadas, horas noturnas, horas extraordinárias, ausências e afastamentos.		
	Permitir a descentralização da homologação da frequência através de rotinas de		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Folha de Pagamento	programação de afastamentos, autorização de horas extras, trocas de horários e compensações, onde o usuário responsável registra as ocorrências somente para os empregados subordinados a ele.		
	Disponibilizar relatórios que apresentem apenas os empregados cuja frequência contem ocorrências a serem tratadas e identifique aqueles dias que ainda não foram verificados pelos seus superiores, viabilizando o controle da ação dos homologadores na gestão descentralizada da frequência.		
	Permitir a parametrização de Política de Tratamento de Frequência que contemple as diversas jornadas de trabalho.		
	Contemplar o controle de compensações de horários, controlando saldos individualizados por empregado, para permitir a elaboração de calendário anual de dias compensados a serem “pagos” com trabalho extraordinário em período programado.		
	Permitir o controle de horas em sobreaviso.		
	Permitir o abono de determinadas ocorrências de forma coletiva, através de filtros e a criação de regras de tratamento especiais (para tratar, por exemplo, atrasos generalizados causados por greves no sistema de transporte coletivo).		
	Integração automática com todas as informações de afastamentos geradas em outros módulos (férias, desligamento, acidentes de trabalho, auxílio doença, atestados médicos, suspensão de contrato de trabalho, entre outras).		
	Validar o registro de um evento de frequência, afastamento ou licença, para os empregados, de acordo com a sua categoria funcional. Por exemplo: não permitir apontamento de falta para desligados.		
	Validar o registro de afastamentos para os empregados de acordo com o sexo. Por exemplo: licença maternidade somente é válida para mulheres.		
	Armazenar os registros históricos de frequência e afastamento dos empregados, sem limite de tempo e com possibilidade de acesso “on line” a qualquer período.		
	Integração com períodos aquisitivos para efeitos de controle de eventual perda de direito a férias.		
	Permitir a identificação dos tipos e motivos de afastamento em caso de afastamentos por doença ou acidente de trabalho.		
	Gerar o controle de absenteísmo com estatísticas correspondentes, indicando motivos de afastamento/ ausências e tipo de afastamentos (CID).		
	Emissão do cartão de ponto do empregado com os dados apurados na coleta eletrônica e o tratamento feito pelos homologadores.		
	Integração automática com o módulo de Folha de Pagamento levando as informações de horas extraordinárias a pagar e ausências a serem descontadas, bem como as condições de afastamento.		
	Permitir o tratamento automático da quantidade de dias de pagamento sob responsabilidade da empresa e da quantidade de dias de pagamento sob responsabilidade do INSS, para os casos de afastamento.		
	Cálculo de auxílio transporte referente à frequência do mês, descontando faltas e licenças do mês anterior.		
	Integração com o módulo de contagem de tempo de serviço.		
	Emissão do relatório “Ficha de Salário Maternidade”.		
	Emissão do relatório “CAT – Controle de Acidentes de Trabalho”.		
	Emissão do relatório “Relação de Salários de Contribuição” e seguindo os padrões definidos pelo INSS.		
	Emissão do relatório “Formulário de Acidente de Trajeto” (Decreto 61784/67).		
	Emissão do relatório “Requerimento de Benefício por Incapacidade”, seguindo os padrões definidos pelo INSS.		
	Permitir definição de acessos a determinados postos de trabalho ou Unidades por colaborador.		
	Emitir etiquetas para crachás com nome, documento, hora de entrada e saída, departamento/ pessoa a ser visitada com local para assinatura.		
	Possibilitar o pré-agendamento de visitas de terceiros diretamente no sistema, agilizando a liberação dos mesmos pela portaria.		
	Permitir identificar crachás solicitando e encaminhando direta a cobrança de valor específico para folha de pagamento a partir da 3ª via.		
Permitir o registro dos dados de terceiros (nomes, documento, hora de			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

	entrada/saída, departamento/pessoa a ser visitada e campo de observação onde se possa discriminar bagagens, materiais em poder da pessoa).		
	Férias		
	Geração e controle automático dos períodos aquisitivos de férias de cada empregado quando da sua admissão e aniversários de admissão.		
	Integração com os módulos de frequência, afastamentos e licenças para efeitos de controle de eventual perda de direito ou redução dos dias de direito a férias.		
	Detalhar as verbas no adiantamento de férias.		
	Possibilitar o controle e administração de períodos concessivos.		
	Permitir que sejam feitas solicitações de férias para os empregados e que estas solicitações possam ser rejeitadas ou confirmadas.		
	As solicitações de férias confirmadas devem gerar automaticamente um registro de programação individual de férias para o empregado, através do recibo de férias.		
	Possibilidade de tratamento e controle de programações de pagamento e programações de gozo de férias, de forma independente para cada período aquisitivo de cada empregado, com possibilidade de múltiplas parcelas de programações.		
	Parametrização dos critérios e regras de controle de férias para os empregados de cada regime jurídico, indicando no mínimo: quantidade de dias de direito por período aquisitivo, regras para dedução de dias de direito por motivo de faltas não justificadas e quantidade de parcelas permitidas para programações de pagamento e programações de gozo de férias.		
	Parametrização e consequente ativação de rotinas e critérios específicos para validação e controle das programações de férias.		
	Parametrização dos diferentes cálculos e re-cálculos de férias individuais e coletivas, assim como suas interferências na folha de pagamento.		
	Parametrização dos critérios de apuração e cálculo de médias diferenciadas para cada código de provento ou desconto.		
	Parametrização dos critérios para cálculo dos valores de provisão de férias, acumulado e mensal, para cada funcionário.		
Folha de Pagamento	Permitir programação de férias descentralizadas.		
	Gerenciamento de férias coletivas, por lotação.		
	Armazenamento histórico, de períodos aquisitivos e programações de férias, sem limite de tempo e com possibilidade de acesso "on-line" a qualquer período.		
	Emissão de relatório gerencial de férias, por empregado, contendo os seus períodos aquisitivos em aberto, saldo de pagamento de férias, saldo de gozo de férias e data limite para programação.		
	Emissão do relatório "Aviso de Férias", sendo que o "layout" de impressão deve ser adaptável às necessidades da contratante.		
	Identificar e alertar, encaminhando mensagens aos gerentes, sobre funcionários em férias compulsórias.		
	Emissão de Folha de Pagamento de Férias de empregados.		
	Controle e administração dos períodos concessivos.		
	Permitir que solicitações de férias confirmadas devem gerar automaticamente um registro de programação individual de férias ao empregado, e a geração do recibo de férias que será emitido ao empregado e a chefia imediata automaticamente		
	Parametrização e consequente ativação de rotinas e critérios para validação e controle de programação de férias, conforme a necessidade do demandante, agregada aos grupos de segurança de cada lotação. (Não programar férias fora do período previsto do calendário, não programar férias sem ter o período aquisitivo do empregado fechado, não programar férias com menos de 10 dias e nem deixar saldo com menos de 10 dias, entre outros)		
	Identificar e alertar automaticamente o período concessivo que esta para vencer, jogando uma critica na geração do cálculo de férias mensal, e na confirmação emite o alerta e recibo de férias para o empregado e chefia imediata.		
	Identificar e alertar, encaminhando mensagens aos gerentes, sobre funcionários em férias compulsórias.		
	Permitir emissão de relatórios referente a férias, tais como: programação de férias mensal, diária, anual. Períodos concessivos vencidos. Históricos de programação,		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Folha de Pagamento	com férias em aberta, gozada, aberta com saldo, quitada ou outros.		
	Benefícios vinculados à folha de pagamento		
	Administração centralizada ou descentralizada de benefícios diretos.		
	Definição de tipos e regras de cálculos de benefícios diretos, parametrizada pelos usuários.		
	Identificação, em cada benefício direto, da entidade fornecedora ou conveniada.		
	Determinação dos benefícios diretos existentes para cada empregado.		
	Permitir o cálculo dos valores dos benefícios diretos dos empregados e/ou de seus dependentes.		
	Suportar a parametrização de regras diferenciadas para apuração automática dos valores relativos à parte do empregado e da empresa, para cada benefício direto.		
	Suportar funções para controle, administração e cálculo de Vale Transporte, Vale Alimentação/ Refeição, Vale Cultura e outros.		
	Integração da função de Vale Transporte com o cadastro de calendários e com os módulos de frequência, afastamentos, licenças, férias (para efeito de apuração de dias úteis de cada empregado no mês de referência) e cálculos (para desconto / pagamento automático dos benefícios na folha de pagamento).		
	Possibilidade de suspensão ou proporcionalidade do cálculo de benefícios diretos em função de admissões, afastamentos, licenças, férias, faltas, atrasos e rescisões.		
	Controle de logs com dados de inclusão e alterações na opção de vale-transporte do empregado.		
	Contagem de Tempo de Serviço		
	Tratamento e registro histórico das averbações de tempos de serviço trabalhados por cada empregado em outras empresas ou órgãos da administração pública federal, estadual, municipal ou da iniciativa privada, com crítica e controle das sobreposições de averbações indevidas.		
	Emissão do relatório “Certidão de Tempo de Serviço” para aposentadoria.		
	Rescisão de Contrato		
	Tratamento diferenciado das diversas situações de rescisão: rescisão voluntária, demissão sem justa causa, demissão com justa causa, exoneração, aposentadoria, falecimento, etc.		
	Tratamento da readmissão de empregados desligados, com ou sem solução de continuidade (mantendo a mesma matrícula e históricos anteriores ou criando uma nova matrícula).		
	Possibilidade de parametrização dos diversos cálculos de rescisão de contrato.		
	Possibilidade de parametrização de cálculos de rescisão de contrato complementar.		
	Possibilidade de parametrização de cálculos de estorno de rescisão de contrato.		
	Possibilidade de parametrização de cálculos de simulação de rescisão de contrato.		
	Suportar a parametrização dos critérios de apuração e cálculo de médias diferenciadas para cada código de provento ou desconto.		
	Emissão do relatório “Termo de Rescisão de Contrato”.		
	Emissão da GRFC e Comunicado de Dispensa.		
	Emissão de relatório demonstrativo dos cálculos de média para facilitar os processos de homologação da rescisão junto aos sindicatos e Ministério do Trabalho e Emprego.		
	Históricos		
	Gerar automaticamente os registros de históricos funcionais relativos às mais importantes ocorrências de cada empregado: admissão, designação de chefia, alteração de dados cadastrais (nome, documentação, salário, cargo, função, lotação, categoria funcional, vínculo empregatício, jornada de trabalho, conta corrente para pagamento, etc), advertência, suspensão, demissão, exoneração, aposentadoria e falecimento.		
	Gerar automaticamente os registros de históricos financeiros e funcionais relativos aos cálculos executados para cada empregado, dependentes e pensionistas.		
	Os históricos financeiros e funcionais dos empregados, dependentes e pensionistas devem ser armazenados de forma permanente, sem limites de tempo, e devem estar		

Folha de Pagamento	disponíveis para acesso “on-line” a qualquer período.		
	O histórico funcional, além das informações relativas a cada evento, deve permitir o tratamento e armazenamento das seguintes informações: data de referência, data de validade, motivo, data de publicação no Diário Oficial, data de aplicabilidade e embasamento legal de cada ocorrência.		
	Toda geração de registros históricos deve ser temporal, ou seja, não podem ser removidos os registros já existentes, e sim gravados os novos registros relativos a cada novo evento.		
	Esta base de dados históricos deve ser usada na geração de demonstrativos, ficha financeira, ficha de registro, rotinas legais mensais e anuais, cálculos retroativos, integração contábil, etc.		
	Atender às legislações vigentes (trabalhista, previdenciária e fiscal).		
	Geração em meio magnético do CAGED (Cadastro Geral de Empregados e Desempregados) convênio com o Ministério do Trabalho e PASEP (Banco do Brasil).		
	Permitir a emissão do PPP – Perfil Profissiográfico Previdenciário (integrado com o módulo de Saúde e Segurança do Trabalho)		
	Emissão de etiquetas autocolantes para atualização de CTPS		
	Emissão relatório de atualização da CTPS		
	Administração da Tabela de eventos e processos de cálculos		
	Definição e parametrização livre dos códigos de proventos, descontos e bases, e suas respectivas fórmulas de cálculos, condições lógicas, incidências, sequência de cálculo e controles, feita pelos usuários de maneira simples e flexível, no idioma português, e sem a necessidade de conhecimento e aplicação de linguagens de programação.		
	Disponer também de ferramenta que permita escrever regras de cálculo mais complexas, não suportadas pelas parametrizações do cadastro dos eventos, a fim de automatizar também esses cálculos mais elaborados.		
	Essa ferramenta deve permitir a criação de algoritmos de cálculo, usando recursos com comandos e funções em português, dispor de recurso de depuração em tempo real e manter os códigos abertos para que a equipe de TI possa efetuar as modificações que se fizerem necessárias, sem recorrer aos objetos e programas fonte do sistema.		
	Permitir a inclusão dos textos de descrição dos processos e fórmulas de cada verba para documentação.		
	Permitir a definição e tratamento automático de prioridades de descontos, evento a evento de desconto, na ocorrência de saldos negativos.		
	Utilização de fórmulas, rotinas padrão, rotinas específicas e critérios de médias na parametrização das verbas.		
	Permitir a particularização das fórmulas de cada verba por empresa, estabelecimento, lotação, cálculo, sindicato, cargo, categoria funcional, empregado e pensionista de alimentos.		
	Definição de participação das verbas nas diversas rotinas legais.		
	Definição das verbas que devem ou não ser contabilizadas.		
	Parametrização para cálculo automático ou não dos adicionais de tempo de serviço (anuênio) considerando as informações e parâmetros existentes no módulo de contagem de tempo de serviço.		
	Parametrização da validação do cálculo de alguns eventos com relação a outros. Por exemplo: o empregado que recebe adicional de periculosidade não pode receber adicional de insalubridade.		
	Tratamento da exclusão automática do evento de gratificação de função, quando o empregado for destituído da função, conservando apenas o pagamento relativo ao seu cargo original.		
	Parametrização dos eventos de contribuição sindical, mensalidade sindical, contribuição assistencial e contribuição confederativa, com critérios variáveis de acordo com cada sindicato.		
	Parametrização de um cadastro de moedas e índices cujos valores devem ser armazenados historicamente, sem limite de tempo.		
	Parametrização de um cadastro de tabelas de cálculos (INSS, IRRF, Salário		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Folha de Pagamento	Família, etc) cujos valores e/ou percentuais devem ser armazenados historicamente, sem limite de tempo.		
	Possibilidade de utilização das tabelas de cálculos, relativas ao mês corrente, na parametrização e cálculo de eventos.		
	Parametrização da geração automática de lançamentos para outros eventos / cálculos / meses.		
	Controle de tratamento dos lançamentos para efeitos de substituição ou complementação de valores (na existência de mais que um lançamento para um mesmo empregado/mês/evento o sistema soma os lançamentos existentes ou considera o último).		
	Entrada de lançamentos para o mês corrente e para meses futuros.		
	Entrada de lançamentos com indicação e controle automático da quantidade de parcelas a serem tratadas a partir de uma determinada data de referência.		
	Geração automática de lançamentos.		
	Particularização de fórmulas por lotação, cargo, categoria, empregado, pensionista, etc.		
	Armazenamento automático dos históricos de definição e parametrização dos eventos, sem limite de tempo.		
	Utilização dos históricos de definição e parametrização dos eventos para efeitos de execução de cálculos retroativos.		
	Execuções de cálculos totais (toda a empresa), parciais (determinadas lotações e/ou categorias funcionais) ou individuais (um empregado).		
	O sistema deverá possibilitar o cálculo e o processamento da folha agrupada por recursos (diferentes fontes de receitas) permitindo a disponibilização de relatórios através deste agrupamento.		
	Suportar o tratamento de múltiplos regimes jurídicos, com diferentes características de processamento, em um mesmo processo de cálculo.		
	Suportar a definição e execução de cálculos de folha de pagamento mensal e complementar.		
	Suportar a definição e execução de cálculos de adiantamento quinzenal.		
	Suportar a definição e execução de cálculos de prêmios e gratificações.		
	Suportar a definição e execução de cálculos de 13º salário (adiantamentos, primeira parcela e segunda parcela).		
	Suportar a definição e execução de cálculos de provisões e encargos.		
	Suportar a definição e execução de cálculos retroativos.		
	Suportar a definição e execução de cálculos de estorno e reversão.		
	Suportar a definição e execução de cálculos de simulações de reajuste salarial.		
	Apuração automática de valores relativos a pensões alimentícias e pensões judiciais.		
	Parametrização de regras de cálculos diferentes para as múltiplas pensionistas de cada empregado.		
	Controle das bases e descontos de INSS e IRRF para empregados que possuam mais de um vínculo empregatício.		
	Permitir que o usuário visualize, opcionalmente, a depuração do processo de cálculo, em tempo de execução, operação a operação, evento a evento, e em tempo real.		
	Geração de históricos financeiros, em tempo real e sem limite de tempo, para os empregados e pensionistas de alimentos.		
	Emissão do relatório “Analítico da Folha de Pagamento”.		
	Emissão do relatório “Resumo da Folha de Pagamento”.		
	Emissão do relatório “Ficha Financeira Anual”.		
	Emissão do relatório – “Declaração de Assalariado”.		
Emissão do relatório – “Lançamentos de Benefícios”.			
Emissão do relatório “Recibo de Pagamento”, sendo que o “layout” de impressão deve ser adaptável às necessidades da contratante.			
Emissão do relatório “Recibo de Pagamento de Pensionistas”, sendo que o “layout” de impressão deve ser adaptável às necessidades da contratante.			
Possibilidade de parametrização, pelo usuário, de mensagens para impressão no “Recibo de Pagamento”.			
Emissão do relatório “Relação Bancária”.			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Folha de Pagamento	Emissão do relatório "Relação Bancária de Pensionistas".		
	Geração de arquivos de créditos bancários, dos empregados e pensionistas para diferentes bancos, com a possibilidade de envio físico de mídias ou transmissão eletrônica, sendo que o layout de impressão adaptável às necessidades.		
	Integração com os módulos de cadastro de pessoal, promoções, transferências, frequência, afastamentos, férias, benefícios diretos, vale transporte e contagem de tempo de serviço.		
	Permitir integração com o sistema SEFIP da Caixa para emissão das guias de INSS e FGTS		
	Emissão de Informe de Rendimentos (empregados, aposentados e pensionistas de alimentos).		
	Emissão de Relatório para cobrança de ressarcimentos de empregados cedidos.		
	DIRF, RAIS, Informe de rendimentos de colaboradores e pensionistas e demais relatórios legais.		
	Guias em meio magnético e/ou papel (GPS, GEFIP, SENAI, IR considerando regime de caixa, Contribuição Sindical, Assistencial e Confederativa)		
	Cadastramento e pagamento automatizado do PIS		

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Segurança e Medicina do Trabalho	Emissão de cronograma de ações e relatórios de metas baseados no PPRA, contendo o cronograma para o cumprimento das recomendações(workflow);		
	Manutenção atualizada do Laudo Técnico das Condições Ambientais (LTCAT), baseado no PPRA;		
	Permitir elaboração, atualização e revisão do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais com demonstração ambiental (riscos ocupacionais);		
	Permitir consulta e seleção de empregados por setor de serviço/trabalho, com emissão de relatórios;		
	Permitir impressão do relatório de PPRA e LTCAT com texto básico padrão, acrescido das avaliações;		
	Permitir o registro de reconhecimento de riscos ambientais(riscos ocupacionais), avaliações de exposição a riscos, aplicações de medidas de controle;		
	Permitir registro dos riscos ocupacionais por setor de serviço e os meios para prevenir e limitar tais riscos e as medidas adotadas pela empresa. Ex.: Leitura: acidentes, ergonômicos, radiação não-ionizante e as medidas para prevenir e limitar. Esse registro deve estar acessível (pelo autoatendimento, pelo RH da empresa e também pela área de Segurança e Medicina do Trabalho). O sistema deve promover ação rastreável da validação do empregado da ciência dos riscos, além da opção de impressão desse documento. Esse registro deve ser descentralizado.		
	Permitir o registro e o controle de custos por acidente, com emissão de relatórios;		
	Permitir o registro dos acidentes e doenças ocupacionais dos empregados;		
	Emitir a relação de ocorrências de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais;		
	Consulta, emissão e cancelamento de "Comunicação de Acidente de Trabalho" (CAT), com registro dos dados do boletim médico, do Boletim de Ocorrência quando for o caso(ex.: acidente de trânsito), e do relatório de "Registro e Análise de Acidente de Trabalho", de forma descentralizada;		
	Controle periódico de acidentes do trabalho com e/ou sem afastamento por natureza (lista de valores para evitar erro quando do registro);		
	Permitir workflow para validação da CAT (acessível a todos e com rastreabilidade);		
	Permitir o acompanhamento do custo do acidente com workflow;		
	Possibilitar registro da comunicação de acidentes e incidentes de trabalho (relatório de investigação de acidentes/incidentes - Ficha de Análise e Investigação de Acidentes);		
Cruzamento de dados estatísticos estruturados de interesse da Segurança do			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Segurança e Medicina do Trabalho	Trabalho com apresentação gráfica: acidentes, incidentes, agente causador, duração de afastamento, custo, dias perdidos, dias debitados, e outros indicadores necessários a análise da área de Segurança e Medicina do Trabalho;		
	Permitir a emissão de taxa de gravidade e frequência mensal e anual com acesso à Segurança do Trabalho e Medicina do Trabalho e a todos os empregados do departamento de pagamento;		
	Emissão do relatório “CAT – Controle de Acidentes de Trabalho”.		
	Emissão do relatório “Relação de Salários de Contribuição” e seguindo os padrões definidos pelo INSS.		
	Emissão do relatório “Formulário de Acidente de Trajeto” (Decreto 61784/67).		
	Emissão do relatório “Requerimento de Benefício por Incapacidade”, seguindo os padrões definidos pelo INSS.		
	Permitir o registro, controle de distribuição e controle de manutenção de equipamentos de segurança (EPI/EPC/VRT-Vestimenta Regulamentar do Trabalho) por empregado, com registro de CA conforme legislação vigente;		
	Emitir os comprovantes de distribuição de equipamentos de proteção e segurança com texto básico padrão conforme legislação;		
	Emitir a relação de equipamentos de segurança vencidos com serviços de manutenção previstos (EPC's), além de alertas dessas datas;		
	Permitir acesso/consulta ao planejamento de compra de uniformes e EPI/EPC/ECI's e aos estoques disponíveis no sistema de materiais da área de compras da empresa (SUSUP - Superintendência de Suprimentos);		
	Permitir o cadastro dos extintores de incêndio e equipamentos destinados à proteção respiratória instalados nas edificações como os vários tipos de KIT's(código interno, localização, tipo, prazo de validade da recarga e reteste, outros);		
	Permitir o registro de forma descentralizada dos testes hidrostáticos (vasos de pressão - data de vencimento), com alertas dessas datas de vencimento.		
	Permitir emissão de relatórios de Adicionais de Manequim associados aos setores de serviço, treinamento obrigatórios (NR5,NR10,NR33, NR35, e outras verbas (adicionais de insalubridade/periculosidade), e outros necessários.		
	Emitir os comprovantes da execução dos serviços de manutenção e calibração dos equipamentos (utilizados pela segurança do trabalho para realizar medições dos riscos ambientais e outros que sejam necessários).		
	Permitir o controle da CIPA com dimensionamento, movimentação de membros, registro de mandatos, registro de eleições, registro de eventos, elaboração e revisão de mapas de riscos(registro da CIPA de forma descentralizada). Registro de cursos realizados pela área responsável pelos treinamentos.		
	Permitir o controle da Brigada de Incêndio com definição das brigadas e registro de eventos. Permitir os registros descentralizados. O registro de cursos realizados pela área responsável pelos treinamentos.		
	Permitir mapeamento dos riscos em toda a empresa em diferentes níveis e de forma descentralizada;		
	Permitir integração com os módulos de RH, permitindo a emissão dos relatórios legais (ex.: ASO, CAT, LTCAT, PPRA, PCMSO, PPP, FAP, EPI, EPC, ECI, ICA, validade dos cursos referentes às NR's, e outros que forem necessários);		
	Possuir integração com os módulos de movimentação de empregados, frequência, candidato, afastamentos, pagamentos, quantitativo de homem hora trabalhada/mês e treinamentos;		
	Permitir a integração com o sistema do Instituto Nacional da Previdência Social - INSS, sinalizando os afastamentos em auxílio doença que evoluírem para acidente do trabalho;		
Permitir o monitoramento dos indicadores de saúde e segurança do trabalho;			
Permitir o cadastro e classificação da exposição do empregado ao risco (insalubridade X periculosidade) - ICA-Informações para Comprovação das Atividades. Interface com o Sesuite (já instituído na empresa);			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Segurança e Medicina do Trabalho	Permitir a integração do eSocial em todos os níveis;		
	Permitir gerenciar, criar e controlar documentos relacionados aos riscos ambientais, higiene, saúde e segurança ocupacional (ex.: instrução de uso de produtos, ficha de acompanhamento de transporte de produtos, rótulos de substâncias perigosas, APR - Análise Preliminar de Riscos, Permissão de Trabalho, Permissão de Entrada de Trabalho, autorizações para trabalho de NR10 - Instalação e Serviços em Eletricidade, NR11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais, NR33-Segurança e Saúde nos Espaços Confinados, NR35 - Trabalho em Altura, fichas de informação de segurança de produtos químicos(FISPQ)/Ficha de Dados de Segurança(FDS)- contendo o produto com dados de especificação físico-químicos, tipo de perigo, tipos de equipamentos de proteção coletiva e individual, primeiros socorros, transporte, armazenagem, manuseio,etc). Registro descentralizado realizado pelas áreas operacionais, validados pelo Área de Segurança e Medicina do Trabalho, e com rastreabilidade.		
	Permitir o acesso às informações de alterações de equipamentos, processos e produtos;		
	Permitir acesso/consulta à tramitação de pareceres de processos trabalhistas referentes à segurança e medicina do trabalho;		
	Permitir acesso/consulta às alterações de nomenclatura de unidades da empresa;		
	Permitir o cadastro do PAE (Plano de Atendimento à Emergência);		
	Todos os itens apresentados no termo de referência devem ser validados previamente com os profissionais da área de Segurança e Medicina do Trabalho, no processo de implementação.		
	Permitir modificações do sistema/módulo afim de aprimorá-lo conforme o surgimento de novas demandas legais e de processos da área de Saúde e Segurança do Trabalho;		
	O sistema deve ser intuitivo, com ações autoexplicativas e sequencial/progressivo até a conclusão da tarefa, como por exemplo: durante a inserção dos resultados de exames médicos de um empregado, a tarefa deve ser feita em uma única tela até sua conclusão, sem necessidade de retornar para outras telas durante o processo.		
	Permitir o recebimento por meio eletrônico de faturas médicas e demais prestadores de serviços.		
	Controle ambulatorial, com emissão de pedidos de exames e atendimento médico, integrado com ficha clínica do empregado (PCMSO), controle de doenças e controle de encaminhamento para a Previdência Social.		
	Possibilidade de parametrização de ficha do empregado/paciente contendo seu histórico médico (registro de exames admissionais, periódicos, de retorno ao trabalho, exames de mudança de função, exame de rotina (laboratoriais e outros), demissionais, consultas médicas, acidentes de trabalho típico, avaliação médica, dentre outros).		
	Controle de exames ocupacionais vencidos e a vencer.		
	Permitir integração com outros sistemas (INSS) para comunicar automaticamente o retorno ao trabalho de empregados que estavam afastados;		
	Estatísticas diversas com gráficos para uso da medicina ocupacional;		
	Permitir o agendamento, registro e controle dos atendimentos médicos e ambulatoriais dos empregados.		
	Emissão do ASO no modelo exigido pela legislação durante o lançamento dos exames médicos, além de emissão avulsa.		
Permitir registro de cronograma dos exames médicos obrigatórios para que seja possível programar as convocações com disparo automático de e-mail para a chefia			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Segurança e Medicina do Trabalho	imediate do empregado;		
	Permitir emissão dos relatórios de exames admissionais, periódicos, retorno ao trabalho, mudança de cargo/função e demissional;		
	Permitir emissão de relatórios para aptos e inaptos por localidade, função, setor de serviço/trabalho, cargo, etc.;		
	Permitir a gestão de campanhas como: AIDS, TABAGISMO, ALCOOLISMO, VACINAÇÃO, e outras. Além disso, permitir que o conteúdo seja disponibilizado para os empregados no autoatendimento;		
	Permitir convocação de exames laboratoriais e complementares, além de convocação para consultas médicas e consultas especializadas.		
	Relatório anual de acordo com a legislação sobre medicina, segurança do trabalho e previdenciária.		
	Emissão do PCMSO em total integração com o PPRA.		
	Permitir o registro dos exames médicos obrigatórios e dos resultados;		
	Emitir a lista de empregados com convocações não atendidas, faltosos e com pendências. Além disso, emitir alerta dessas pendências;		
	Manutenção atualizada das medições de audiometria, inclusive com mascaramento, gerando gráficos e permitindo comparativo entre os critérios. Emissão do audiograma.		
	Controle de absenteísmo com estatísticas correspondentes, indicando motivos de afastamento/ausência e tipo de afastamento.		
	Emissão de relatório epidemiológico, por unidade do interior, capital e RMS.		
	Permitir elaboração, atualização e revisão do programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO) com perfil epidemiológico.		
	Permitir registro dos programas: PCA-Programa de Conservação Auditiva, PPR-Programa de Proteção Respiratória, PPPNE e outros programas necessários à área de Saúde e Medicina do Trabalho para gestão, controle e emissão de relatórios;		
	Permitir o controle de doenças (ocupacionais e não ocupacionais).		
	Permitir o controle de atestados, em geral (de múltiplas especialidades), os emitidos ou homologados pelo setor médico, integrado com a frequência de pessoal;		
	Permitir pesquisas referentes ao perfil de saúde.		
	Permitir o acompanhamento do nexa técnico epidemiológico – NTEP.		
	Permitir o controle de calendário de vacinação.		
	Permitir o registro da data de retorno de afastamento pelo INSS - Comunicado de Decisão - descentralizado com alerta automático após o registro para a Medicina do Trabalho e Departamento de Pagamento;		
	Emitir relatório de PCD's e reabilitados. Permitir a visualização em um campo na ficha de atendimento médica, que o empregado é PCD ou reabilitado;		
	Permitir digitalização e armazenamento de documentos (certificação digital);		
	Permitir acesso à consulta do CID;		
	Permitir atendimento com ficha clínica digital sem permissão de modificação posterior (não editável). Quando for necessária a modificação, deve haver campos na ficha onde seja possível fazer alterações e observações;		
	Permitir apresentar em uma única tela o histórico progressivo dos exames, com gráficos e geração de relatórios;		
Permitir integração com outros sistemas de empresas contratadas para realizar os			

Segurança e Medicina do Trabalho	exames médicos compatíveis com o sistema da Empresa para migração dos dados;		
	Permitir a customização para criação de documentos necessários ao cumprimento da legislação previdenciária, ficha clínica conforme PCMSO da Empresa e outros, que venham a se tornar necessários;		
	Permitir o controle/gestão dos empregados com doenças crônicas, degenerativas (hipertensão, diabetes, etc.)		
	Permitir integração das informações do cadastro com a Medicina do Trabalho no pré-admissional, devido à necessidade de realização de exames médicos admissionais;		

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Serviço Social e benefícios	Permitir o controle dos sinistros (morte, acidente com afastamento), acompanhando o trâmite da documentação via sistema.		
	Permitir aos credenciados de assistência médica/odontológica e outros prestadores de serviços, atualização cadastral via Internet.		
	Permitir cadastro dos dependentes.		
	Permitir o controle do reembolso de despesas médicas relativo ao RAF.		
	Permitir cadastrar dependentes agregados (filhos de 18 à 29 anos), sinalizando quando os filhos completarem 18 e 24 anos.		
	Permitir o cadastro de Clínicas e Profissionais Conveniados.		
	Emissão de Relatório Epidemiológico.		
	Controle de estoque de materiais diversos.		
	Permitir emissão de relatórios com pesquisas parametrizadas.		
	Controle dos empregados afastados com período de afastamento e previsão de retorno.		
	Gerar o registro histórico e acompanhamento das ocorrências do Serviço Social e Psicologia.		
	Permitir a sinalização de cadastro de óbito.		

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Recrutamento e seleção	Administração dos currículos dos candidatos internos.		
	Possibilitar que os usuários façam a criação de novos atributos numéricos e alfanuméricos, para os currículos dos candidatos internos, sem a necessidade de alterações em arquivos e/ou objetos do sistema.		
	Permitir que sejam associadas tabelas de validação de conteúdo aos novos atributos definidos pelo usuário para os currículos dos candidatos internos.		
	Administração dos currículos dos candidatos externos.		
	Possibilitar que os usuários façam a criação de novos atributos numéricos e alfanuméricos, para os currículos dos candidatos externos, sem a necessidade de alterações em arquivos e/ou objetos do sistema.		
	Permitir que sejam associadas tabelas de validação de conteúdo aos novos atributos definidos pelo usuário para os currículos dos candidatos externos.		
	Os currículos dos candidatos externos deverão armazenar informações que permitam controlar a data de inclusão dos mesmos no sistema e por quanto tempo deverão permanecer sem serem automaticamente excluídos.		
	Os currículos suportados pelo sistema devem, no mínimo, conter as seguintes informações: dados pessoais, estágios, experiência profissional em empresas		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Recrutamento e seleção	anteriores, experiência profissional na empresa atual (para candidatos internos), formação escolar e acadêmica, idiomas conhecidos, perfil pessoal de habilitações, viagens a serviço e histórico de participação em cursos internos e externos		
	Permitir o cadastramento de currículos via WEB, gravando os dados diretamente na base de dados do sistema.		
	Disponibilizar funções de pesquisa “online” de candidatos com critérios parametrizáveis pelo próprio usuário.		
	Disponer de rotina de controle de atendimento de requisição de pessoal, com escolha automática de candidatos para uma determinada vaga usando os requisitos associados ao cargo que será ocupado e permitindo que o usuário aumente ou reduza as restrições de seleção.		
	Registrar todo o processo de seleção, especialmente etapas de entrevistas, dados de ficha médica, resultados de exames, resultados de avaliações, laudos e questionários respondidos.		
	O sistema deve permitir a consulta da etapa em que o candidato (interno ou externo) se encontra no processo de seleção, inclusive com o registro dos motivos de sua exclusão do processo seletivo.		
	Permitir a importação e administração do banco de dados de classificados no Concurso Público, fornecido pela empresa responsável pela realização do Concurso.		
	Disponibilizar rotina de controle de concurso público contemplando, no mínimo, registro de dados como período do concurso, situação, informações sobre o edital, os documentos que deverão ser apresentados ou não no ato da inscrição do concurso, etapas do concurso, cálculo das médias das avaliações, resultados dos candidatos, motivos de desistência e eliminação de candidatos.		
	Permitir a transferência automática dos dados de candidatos admitidos para o cadastro de funcionários.		
	Permitir atualização de dados do cadastro dos candidatos aprovados.		
	Permitir convocação individual e por blocos dos candidatos aprovados.		
	Permitir a solicitação de realização de exames admissionais por blocos de candidatos, com controle dos resultados.		
	Permitir controle e atualização das etapas dos processos de acompanhamento no período de experiência conforme legislação vigente.		
	Permitir tratamento das causas de evasão.		
	Criar e manter atualizado banco de dados para os processos de readaptação funcional, remanejamentos e atendimentos psicossociais.		
	Permitir consistência dos dados funcionais dos candidatos com os requisitos de edital e emissão do comprovante de inscrição.		
	Permitir integração com dispositivo de leitura ótica do gabarito e emissão da lista de classificados.		
	Permitir consistência dos dados funcionais dos candidatos com os requisitos do edital no momento do provimento da vaga.		
	Criar e manter cadastro atualizado dos candidatos a estágio.		
	Emissão da convocação para entrevista de acompanhamento, trimestralmente, a partir da data de contratação.		
	Permitir o registro e acompanhamento do quadro de lotação previsto e real por centro de custo e cargo.		
	Registrar e acompanhar as solicitações de recrutamento e seleção (centro de custo, cargo, salário, requisitos necessários, atividades, prazos, modalidade de contratação (efetivo, temporário, estagiário)).		
	Permitir o diligenciamento de todas as fases do processo (recrutamento, seleção, exames pré-admissionais, documentação, admissão e ambientação) com acesso direto das áreas.		
	Permitir os registros dos laudos gerados pelo processo de recrutamento e dos dados necessários para subsidiar o processo de lotação.		
	Manter uma base de dados com todos os candidatos pré-selecionados, ainda que não tenham sido contratados.		
	Permitir incluir os concursos públicos no sistema, gerenciar as fases de chamamento, admissão, eliminação, desistência em todas as etapas do concurso público.		
	Emitir convocações, contrato de trabalho sem a confirmação do candidato.		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Recrutamento e seleção	Permitir relatórios de diversos parâmetros do sistema (por nome de candidato, classificação, lotação, eliminação, desistências, datas, reservas de vagas entre outros).		
	Permitir inscrição de estagiários para seleção via WEB com interação com o cadastro de pessoal e folha de pagamento.		

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Carreira, cargos e salários	Permitir a definição da estrutura de carreira própria da empresa ex: estrutura de cargos ou especialidades ou função.		
	Permitir registro de definições de faixas salariais.		
	Permitir a parametrização para aplicação do reajuste salarial por cargo, tipo de contrato, base territorial ou empregado, com possibilidade de índices diferenciados.		
	Permitir a inclusão ilimitada de pesquisas e todos os índices estatísticos pertinentes a pesquisas de remuneração (salários e benefícios).		
	Permitir registrar ou anexar descrições de cargos.		
	Permitir a vinculação de escalas de remunerações e salários às estruturas de carreiras da empresa.		
	Permitir determinar o perfil requerido para cada função Ex: Perfil de Habilidades.		
	Permitir a definição de planos individuais de carreira Ex: a partir da estrutura de cargos mostrar as possibilidades de crescimento do empregado ocupante de um determinado cargo.		
	Permitir a associação de empregados a uma ou mais funções e níveis de carreira (ex: reabilitação de empregados fora de suas carreiras funcionais).		
	Suportar a parametrização da tabela de cargos e funções através da identificação de no mínimo os seguintes campos: código, nome, descrição, habilitações e seus níveis requeridos de conhecimento, família, nível hierárquico, faixas salariais, cursos, idiomas e montagem de perfil.		
	Permitir registrar e controlar as propostas de mudança de cargo e salário bem como sua aprovação e efetivação.		
	Possuir rotina de geração automática de propostas de mudança de cargo e salário de acordo com o plano de carreira e regras definidas.		
	Armazenar os registros históricos da tabela de cargos e funções, sem limite de tempo e com possibilidade de acesso "online" a qualquer período.		
	Suportar a parametrização da estrutura salarial através da definição de múltiplas matrizes (tabelas) salariais em cada categoria.		
	Armazenar automaticamente os registros históricos das tabelas salariais, mês a mês, sem limite de tempo e com possibilidade de acesso "online" para consulta a qualquer período.		
	Permitir o tratamento de salários individuais ou contidos nas diversas tabelas salariais, para os empregados.		
	Possibilitar que os usuários façam a criação de novos atributos numéricos e alfanuméricos, para os cargos e funções, sem a necessidade de alterações em arquivo e /ou objetos do sistema.		
	Permitir que sejam associadas tabelas de validação de conteúdo aos novos atributos definidos pelo usuário para os cargos e funções.		
	Permitir a administração dos diferentes processos de progressão, promoção e transferência de pessoal com a obrigatoriedade de três fases: inclusão, classificação (com a possibilidade ranqueamento por diversos critérios, como data de admissão, data de inserção em lista de transferências, tempo na mesma classe salarial, etc) e efetivação ou confirmação. Estas três fases podem ou não ser autorizadas para um mesmo usuário.		
	Permitir tramite de requerimento de transferências eletrônico.		
Permitir execução de Planejamento de Custo de Pessoal, levando em consideração os valores da última folha de pagamento processada como base para esse planejamento.			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Carreira, cargos e salários	Permitir administração de empregados em um banco de transferências.		
	Permitir que os usuários façam a parametrização de licenças para cálculo de PPLR.		
	Possibilitar elaboração de cálculo de participação nos lucros e resultados utilizando dados de outras áreas, como área comercial, Planejamento, etc.		
	Disponibilizar/permitir o modelo de avaliação de desempenho 360°.		
	Permitir determinar o perfil de cada cargo e função com base em competências.		
	Permitir que sejam associadas as competências a avaliação de desempenho.		
	Permitir a associação dos resultados da avaliação de desempenho para fins de promoção, bem como associar a outros critérios que definem o processo.		
	Permitir plano de sucessão com base nas funções, critérios e conhecimentos/treinamentos.		
	Permitir o processo de ascensão, vinculando com treinamentos e parametrização de outros critérios		
	Emitir relatórios de ranking conforme parâmetros da Empresa para os processos referentes a progressão de carreira : Promoção e Ascensão		
Permitir a visualização e manutenção da estrutura organizacional, bem como da estrutura de cargos e funções.			

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Treinamento e desenvolvimento	Administração das solicitações de treinamento dos empregados, com controle de retorno, aprovações, rejeições e histórico.		
	Administração do planejamento periódico de treinamento.		
	Permitir a elaboração de orçamento de treinamentos por lotação, por programa, área de conhecimento e acompanhar os valores realizados, gerando relatórios e gráficos de controle.		
	Permitir o controle detalhado dos custos de treinamento (instrutor, coffee break, material didático, refeição, transporte, hospedagem, sala, horas de treinamento) previstos e realizados, por unidade de lotação e centro de custo.		
	Permitir o cadastramento de reservas de solicitações de vagas para cursos programados e não programados.		
	Permitir o controle de cursos modulares compostos por disciplinas e carga horária distintas e respectivas avaliações (de reação, aprendizagem e eficácia), controle de frequência, comunicado de convocação para treinamento e emissão de certificados.		
	Disponibilizar recursos para elaborar testes de múltipla escolha e randômico e critérios automáticos de avaliação com pesos diferenciados.		
	Disponibilizar a aplicação desses testes via interface WEB dentro das instalações da contratante, alimentando automaticamente a base de dados do sistema com os resultados obtidos de cada empregado.		
	Parametrização de uma tabela de cursos e eventos com indicação de código, descrição (nome do evento), pré-requisito, investimentos, carga horária, ano, objetivo estratégico, objetivo geral, público alvo, conteúdo programático, metodologia e referencias institucionais.		
	Parametrização de uma tabela de entidades fornecedoras de treinamento.		
	Parametrização de uma tabela de instrutores internos, externos e autônomos, com indicação de seus dados pessoais, cursos autorizados,		
	Controle financeiro de honorários, carga horária ministrada		
	Definição e acompanhamento das execuções de treinamentos, indicando percentual de frequência, nota pré e pós aprendizagem por avaliação de reação por participante.		
	Encerramento de processos de treinamento com atualização automática do currículo e perfil pessoal dos empregados (candidatos internos).		
	Suportar avaliações de desempenho e de eficácia dos treinamentos baseadas em fatores e suas respectivas pontuações.		
	Permitir que o usuário parametrize cada processo de avaliação, indicando seus fatores, abrangência e avaliadores autorizados.		
Suportar a apuração de resultados finais de cada processo com a utilização ou			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Treinamento e desenvolvimento	não de “pesos” parametrizáveis.		
	Permitir a indicação de parecer final e proposições.		
	Permitir a indicação de necessidade de treinamento. Neste caso o sistema deverá criar automaticamente as respectivas solicitações no módulo de treinamento.		
	Disponer de rotina que gere automaticamente necessidades de treinamento para todos os empregados que não atenderem aos requisitos descritos no cargo que ele ocupa.		
	Armazenamento de histórico dos resultados das avaliações de desempenho de cada empregado, sem limite de tempo.		
	Controlar os treinamentos obrigatórios de acordo com a legislação vigente.		
	Programar treinamento informando às áreas, os eventos previstos para o exercício.		
	Emitir lista de presença, convite ou cancelamento customizável para os colaboradores participantes, ficha de avaliação, gerando agenda de controle.		
	Emitir certificado de participação e aprovação do treinando e instrutor em formulário padrão, quando se tratar de treinamento interno, controlando seu registro e entrega.		
	Permitir a integração com o sistema de controle de frequência para informação das horas de treinamento dos participantes e dos instrutores internos.		
	Permitir a gestão das competências com parametrização de avaliação e acompanhamento do desenvolvimento das competências.		
	Permitir as parametrizações dos indicadores de treinamento gerando gráficos e relatórios.		
	Permitir o controle da alocação e aplicação dos recursos nos treinamentos por programa, área de conhecimento, lotação, função e treinando, gerando gráficos e relatórios.		
	Permitir pesquisa do histórico do controle das atividades de treinamento por diversos critérios:		
	Controle de realização de atividades solicitadas (previstos e não previstos, entidade promotora, instrutor, cargo, lotação),		
	Identificar carga horária prevista e realizada,		
	Controle do número de treinandos previstos e realizados,		
	Controle do investimento previsto e realizado,		
	Informar o total de horas de capacitação dos empregados realizado por unidade Organizacional e ou por período (mensal e anual).		
	Evolução mensal do índice carga horária/ n° de participantes,		
	Evolução de investimentos em T & D por período (anual e mensal) e/ou por recurso (recurso próprio e/ou outros),		
	Controlar e permitir relatórios das atividades mensais, atividades por área e turmas por atividades.		
	Permitir relatórios informando totais de custos por ano, custo por atividade, custo por itens.		
	Controlar e permitir relatórios de investimentos em treinamento por programas identificados (Programas de Desenvolvimento, Programas técnico-operacionais).		
	Permitir pesquisas atividades de treinamento por categoria, bloco ou programas e áreas de conhecimento.		
	Permitir sistemas de comunicação automática de eventos e notícias sobre T & D por comunidades de interesse e outros parâmetros.		
	Viabilizar a disponibilização e gerenciamento de cursos à distância (Intranet e Internet), com capacidade para receber cursos nos padrões vigentes no mercado e permitir o acompanhamento por aluno das atividades remotas dos cursos à distância e presencial, incluindo todos os dados referentes à participação e desempenho, apresentando relatórios.		
	Permitir o envio de convocações, avisos, resultados, etc, via meio eletrônico.		
	Permitir a inclusão de arquivos anexos às turmas de treinamento, os quais poderão estar em formatos diversos.		
	Permitir integração das informações de treinamento com o Portal da Universidade Corporativa.		
	Parametrização de uma tabela de plano de curso com, no mínimo, código do evento, ano do plano de curso, carga horária, pré-requisito, objetivos, n° de		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Treinamento e desenvolvimento	participantes, recursos audiovisuais, conteúdo programático, observações e público alvo.		
	Permitir controle de outros participantes incluídos em treinamentos, como terceirizados, fornecedores, clientes, estagiários e pessoas da comunidade e de outros órgãos.		
	Controle de reserva de salas de treinamento, com geração de gráfico com taxa de ocupação das salas por período e unidades descentralizadas (capital e interior). Disponibilizar a consulta de vagas nas salas.		
	Permitir cadastro e impressão de formulário de alocação de recursos, com controle de contratos e pagamentos por atividade, gerando relatórios de valores alocados por programa, contrato e período.		
	Cadastro de Instrutores internos com lista dos cursos ministrados pelo instrutor, lista de cursos que o instrutor tenha participado e lista de áreas e subáreas de conhecimento onde o instrutor tem interesse ou aptidão para atuar como Instrutor, Tutor EAD ou Consultor contemplando carga horária máxima semestral, formação e ganho por horaaula.		
	Controle do absenteísmo em treinamento com emissão de relatórios e gráficos com custo do absenteísmo por tipo (justificado, injustificado), motivo, unidade de lotação, programa, área de conhecimento, nominal e geral.		
	Permitir o cálculo de Ganho de Conhecimento (GC) em percentual (%) por participante e Média do GC por Turma.		
	Permitir a cada colaborador o acesso de consulta “on-line” das informações sobre treinamentos efetuados e programados para o mesmo. Esse “currículo dinâmico” deve possuir todos os treinamentos, internos e externos, realizados pelo colaborador, bem como os treinamentos onde o mesmo tenha participado como instrutor.		
	Permitir o controle dos cursos externos realizados pelos empregados, com no mínimo tela de cadastro “on-line” para que o próprio colaborador possa cadastrar esses treinamentos e tela de validação para que um usuário possa validar esses dados.		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Autoatendimento (*)	Viagem		
	Possuir interface via Autoatendimento para solicitação de adiantamento e lançamento das despesas pelos funcionários, tais como:		
	· Despesas efetivamente realizadas;		
	· Cálculo do valor a receber/devolver.		
	· Pesquisa dos conveniados (hotéis, restaurantes, etc.)		
	Recursos Humanos		
	· Informes legais		
	· Permitir emissão dos Informes de Rendimentos (DIRF) para empregados, estagiários, diretores estatutário, autônomos, pensionistas e demitidos.		
	· Possibilitar a consulta e/ou emissão do documento no auto-atendimento.		
	Administração de Pessoal		
	· Permitir consulta o registro das atualizações de dados pessoais		
	· Permitir o registro das atualizações de documentos pessoais		
	· Permitir simulações individuais de férias		
	· Permitir as marcações e lançamento de opções das férias		
· Permitir a emissão de demonstrativo de pagamentos mensais e de férias			
· Consulta da frequência por empregado			

(*) Os requisitos acima deverão ser disponibilizados a todos os funcionários da Companhia, sem a necessidade de licenças nominais.

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
eSocial	Esteja padronizado com as exigências do projeto do eSocial, sendo atualizado a cada novo layout disponibilizado pelo Governo.		
	Tenha o módulo responsável pela mensageria do eSocial, ou seja, faz a transmissão das informações dos empregadores para o ambiente do governo de forma automática, através de webservices.		
	O módulo deve fazer o diagnóstico das inconsistências na base de dados em relação aos leiautes do eSocial. A verificação contempla os campos requeridos pela obrigatoriedade e as novas parametrizações exigidas pelas eSocial.		

MACROPROCESSO: Finanças e Controladoria

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Contabilidade Geral	Permitir lançamentos centralizados e descentralizados nas unidades organizacionais, com base nos respectivos Centros de Custo.		
	Trabalhar com múltiplas moedas ou índices (para lançamentos e demonstrações), permitindo o cadastramento de tabelas de índices (indexadores) diários, mensais, etc. e suas respectivas cotações.		
	Deverá possuir recursos de parametrização de Tabelas de Contas com a possibilidade de guardar as alterações passadas e futuras, através de data efetiva, isto é, de sua vigência.		
	Conter definição de estruturas contábeis flexíveis (chave contábil) sem necessidade de alteração dos programas, podendo adicionar à estrutura detalhamento por produto, projeto, segmento de negócio e outros critérios.		
	Deverá possuir campo alfanumérico flexível para registro de codificação de contas e sub-contas.		
	Deverá permitir a criação de contas em diversos planos de contas, além de auditar o Plano para garantir que todas as contas foram inseridas no Plano de Contas.		
	Possibilitar a manutenção de vários planos de contas integrados entre si (societário, gerencial, USGAAP, IFRS), possibilitando a consolidação em múltiplas organizações.		
	Permitir que a estrutura do plano de contas e centro de custo utilizem código reduzido e estrutura parametrizada.		
	Permitir definição de contas que só podem ser movimentadas com centro de custo.		
	Deverá permitir a alteração nas estruturas de plano de contas sem necessidade de alteração na Solução ERP.		
	Deverá permitir a exclusão/bloqueio de contas contábeis sem afetar os dados anteriormente registrados.		
	Permitir a criação de múltiplos períodos contábeis.		
	Permitir quantidade ilimitada de exercícios, com saldos e transações disponíveis on-line		
	Operar simultaneamente com vários exercícios e períodos em aberto, aceitando lançamentos retroativos e futuros		
	Permitir que os períodos possam ser fechados e abertos, para lançamentos, para todos ou alguns usuários, sob controle dos gestores do Sistema.		
	Permitir que os períodos sejam fechados e reabertos para lançamentos a determinados usuários, sob controle dos gestores do Sistema.		
	Utilizar o conceito de lote de lançamentos, com numeração automática, sequencial, diária de todos os lançamentos registrados na contabilidade, identificando a origem dos lançamentos (folha de pagamento, tesouraria, contas a pagar, contas a receber).		
	Possibilitar o bloqueio de conta, centro de custo e histórico padrão para não admitir lançamentos, de forma generalizada ou específica por usuário.		
	Permitir Demonstrações Contábeis em formatos parametrizáveis e flexíveis.		
	Permitir a consolidação por unidades organizacionais, região administrativa, consórcios, municípios e localidades (Lei 11.445/07 e 11.172/08), incluindo eliminações de transações inter-company e a participação acionária de cada organização.		
Permitir a manutenção de período contábil com mais de 12 meses em aberto.			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Contabilidade Geral	Assegurar que as contas só recebam lançamento no último nível de detalhamento de acordo com o plano de contas.		
	Possibilitar rateio automático de despesas.		
	Permitir a contabilidade em USGAAP e IFRS.		
	Permitir alteração dos lançamentos contábeis de uma conta para outra por parâmetros e manter histórico destas alterações.		
	Atender à IN-86 (SRF), IN-100 (INSS), SPED contábil/fiscal/manad com geração automática dos arquivos.		
	Permitir interface com planilhas eletrônicas.		
	Permitir integração contábil diretamente no banco de dados sem a transferência de arquivos textos.		
	Permitir realizar projeções e comparação entre períodos distintos (exemplo: mensal, trimestral ou anual) e centros de custo distintos.		
	Emitir os relatórios legais: Balancete, Razão, Diário, Balanço, etc, por Centro de Custo ou geral (toda a empresa).		
	Emitir relatórios gerenciais: indicadores de margens, liquidez, áreas, rentabilidade, solvência, endividamento, etc, por Centro de Custo ou geral (toda a empresa).		
	Permitir a impressão do diário e razão contábil a partir de uma página pré-determinada.		
	Permitir consulta ao plano de contas, centro de custo e histórico padrão em todas as telas do sistema.		
	Permitir consulta de lançamento por vários critérios.		
	Permitir consulta e emissão de relatórios dos lançamentos contábeis após encerramento do exercício.		
	Permitir integração com o módulo de contratos para permitir realizar a provisão de pagamento das parcelas a vencer.		
	Permitir trabalhar com múltiplos calendários de períodos ou anos fiscais.		
	Permitir trabalhar com múltiplas visões contábeis.		
	Restringir a criação de contas quando inicia a postagem (fechamento contábil) das transações em um período.		
	Permitir a guarda dados históricos.		
	Permitir níveis de acesso parametrizados.		
	Permitir plano de contas compartilhado com diferentes contabilizações.		
	Vincular naturezas de gastos a determinados centro de custos (gerencial + municípios)..		
	Tratar cadastro de pessoas físicas e jurídicas no país e no exterior.		
	Disponibilizar manual/tutorial “on-line” do plano de contas.		
	Permitir contabilização automática de lançamentos através de eventos contábeis parametrizados pelo usuário.		
	Possibilitar a validação dos registros contábeis provenientes de interface (sistemas legados).		
	Possibilitar fechamentos contábeis automáticos parametrizados por diversos períodos.		
	Permitir contabilidade projetada.		
	Permitir a rastreabilidade dos dados até a origem.		
	Realizar conciliações automáticas, bancárias (C/C e aplicações), estoques de produtos, almoxarifados, ativo fixo, clientes, depósitos judiciais, investimentos obras em andamento, contas intercompanhias, contas intercontadorias, contas a pagar, impostos e contribuições, empréstimos e financiamentos, provisões e patrimônio líquido.		
Permitir identificar nos registros contábeis as operações financeiras – desembolsos e recebimentos.			
Permitir a checagem dos itens de controle das etapas de fechamento mensal contábil.			
Permitir que o Plano de Contas possa criar uma estrutura contábil completa para cada unidade de negócio e ter recursos de parametrização de tabelas de contas, inclusive planos de contas referencial da Receita Federal do Brasil e para atender às Leis 11.445/07 e 11.172/08.			
Permitir a utilização definida da Trilha de auditoria.			
Permitir que o usuário possa definir os históricos padrões a serem utilizados para			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Contabilidade Geral	cada tipo de operação realizada nos diversos módulos.		
	Disponibilizar um painel de controle para que, durante o processo de consolidação, possa ser consultado o andamento do processo em cada organização.		
	Permitir flexibilidade na configuração de lançamentos contábeis oriundos dos módulos de origem (Compras, Estoques, Ativo Fixo, Contas à Pagar), podendo definir para cada tipo de operação e evento quais contas contábeis devem ser utilizadas.		
	Permitir que o usuário final tenha uma ferramenta amigável para criar seus próprios relatórios financeiros.		
	Gerar relatórios em outra moeda utilizando os mesmos livros contábeis da moeda nacional.		
	Garantir restrito acesso a inclusão/alteração/bloqueio das estruturas contábeis de acordo com o perfil de usuário utilizado.		
	Permitir criar tabelas e manter uma estrutura orçamentária anual e plurianual com gestão, unidade orçamentária, unidade administrativa, função, subfunção, programas, ação e subação, área de resultado, naturezas de despesas, itens de despesa, aplicação e fonte de recursos, tipos de orçamentos, contas contábeis e calendários, produto, unidade de medida, indicadores, classificação da receita orçamentária.		
	Permitir estruturar um plano de metas com horizonte de longo prazo para vincular ao monitoramento da execução orçamentária.		
	Deverá possuir um cadastro de calendários para a definição das fases da elaboração do Orçamento Anual e sua posterior consulta.		
	Gerar informações para órgãos regulatórios e de fiscalização no leiaute exigido (TCE, AGERGS, etc.).		
	Suportar integralmente o plano de contas contábil da Companhia.		
	Geração das demonstrações Financeiras: Balanço Patrimonial, Demonstrativo de resultado do exercício (DRE), Demonstração do Valor Adicionado (DVA), Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido (DMPL), Demonstrativo do Lucro Antes do Juros, Impostos, Depreciação e Amortização (LAJIDA/EBITIDA) e Demonstração do Fluxo de Caixa (DFC).		
	Permitir a integração dos diversos módulos com a contabilidade deve ser on-line. (Folha de pagamentos, Estoque, Faturamento, Arrecadação, Adiantamento de Despesas, Comprovação de Despesas, etc..).		
	Relatórios diversos: Folha de Pagamentos: total da Folha de pagamento, por centro de custo, por verba, rescisões por funcionário, de funcionários ativos, rateios, encargos, consignações/Descontos/Glosas, relatórios por competência e/ou por funcionário. Estoque: de material, em transito (em transito não confirmadas), de consumo, aplicado em investimentos, por ajustes de inventário, por devolução, por grupo de material. Adiantamento de Diárias e Despesas: diárias/despesas pagas, diárias/despesas comprovadas, individual, por centro de custo, por data, por competência, das pendências, falta de comprovação.		
Garantir restrito acesso a inclusão/alteração/bloqueio das estruturas orçamentárias de acordo com o perfil de usuário utilizado.			

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Contabilidade Fiscal	Gerar livro de apuração de ICMS contemplando as entradas, saídas, outros créditos e outros débitos.		
	Emitir Notas Fiscais de materiais (devoluções a fornecedor, remessa para conserto, brindes, outras saídas, Nota Fiscal de entrada/saída).		
	Emitir Notas Fiscais de serviço seja manual ou eletrônica.		
	Permitir realizar os registros por unidades organizacionais.		
	Controlar materiais de terceiros em nosso poder (demonstração, empréstimo) com baixa pela nota fiscal de devolução e acompanhamento do prazo de permanência.		
Emitir declarações acessórias nas esferas federal, estadual e municipal conforme			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Contabilidade Fiscal	legislação em vigor.		
	Emitir carta de correção dos registros de entrada e saída		
	Atender às instruções do INSS quanto a: · Demonstrativo de Retenções de INSS por documento fiscal; · Relatório de recolhimento da GPS – pessoa física e pessoa jurídica; · Instrução Normativa 03/2005		
	Permitir a integração das notas fiscais de entrada com o recebimento de materiais.		
	Permitir a integração de todas as notas fiscais de saída (faturas de água e esgoto, serviços, materiais, etc) com o livro de saída/livro apuração.		
	Garantir a compatibilidade entre o livro de entrada, o contas a pagar e a contabilidade geral. Em caso de correções ou estornos, os efeitos nos demais sistemas, devem ser automatizados.		
	Atender à legislação vigente IN-86, 2005, 2006, 2007, SPED fiscal/manad, Lei 11.445/07 e 11.172/08.		
	Permitir o acompanhamento e controle das retenções e recolhimento dos tributos e obrigações acessórias.		
	Permitir interface contemplando todas as declarações (SINTEGRA, PERDCOMP, GFIP, DCTF, DACON, DIRF, comprovantes de rendimento, DMS E DMA, EFD-Contribuições, EFD- Reinf, GIA, ECD, ECF, ECD-RAS, etc.).		
	Permitir a geração de relatórios auxiliares para o controle de RTT – Regime tributário de Transição.		
	Atualização do sistema quando ocorrer alteração em leiaute ou na legislação tributária deve ser disponibilizada de forma automática.		
	Parametrizar as alíquotas de ISS por município e código de serviço.		
	Exportar dados ISS para o sistema da Prefeitura.		
	Permitir fazer apuração dos tributos e relatório de apuração utilizando o sistema. Exemplo: apuração do PIS e COFINS não-cumulativo e IRPJ e CSLL apurados pelo Lucro Real.		
Permitir relatório de recolhimento por tipo de tributo e código de município.			

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Contabilidade de Custos	Possibilitar lançamentos de rateios e alocações de custos.		
	Permitir a entrada de regras de rateio pelo usuário, sem programação.		
	Possibilitar a apuração de custos por atividade (captação, tratamento, distribuição, etc), por unidade organizacional, por região administrativa, consórcios, municípios e localidades.		
	Possibilitar a apuração dos custos gerenciais diferentes dos custos contábeis sem a necessidade de duplicação da entrada de dados.		
	Permitir o acúmulo dos custos por ordem de serviço e por projetos, com detalhamento de natureza dos gastos e centros de custos.		
	Permitir a visualização detalhada dos custos de todas as ordens de serviço associadas a um ativo respeitando a sua estrutura hierárquica.		
	Permitir projeções de custos.		
	Permitir estruturação de plano de contas por atividades.		
	Permitir custeio por atividade através de um indicador.		
	Permitir definição de direcionadores de custos e despesas indiretas conforme manual de contabilidade do setor de saneamento.		
Atender à Lei 11.445/07 e 11172/08.			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Contabilidade Regulatória	<p>Espelho da Contabilidade Societária com a segregação dos seguintes processos por município e segmento.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Base de ativos regulatória <ul style="list-style-type: none"> ○ Ativos onerosos e não onerosos ○ Atualização monetária dos ativos ○ Investimentos prudentes ○ Capital circulante líquido regulatório ○ Provisões/Depreciações/Amortizações • Custos elegíveis e não elegíveis • Estrutura de capitais para cálculo do WACC 		

PROCESSO	FUNÇÃO		
Ativo Fixo	Permitir vinculação do bem com itens como: fornecedor/empreiteiro (CNPJ), centro de custo, localização física, número de contrato/OFOR/OS (ordem de fornecimento/serviço) e fonte de recurso em campos apropriados, de forma a permitir consultas com diversos critérios de seleção.		
	Permitir o cálculo de vida útil diferenciada para atender a legislação fiscal e para acompanhamento gerencial.		
	Manter os itens contemplados na Lei 8200 e reavaliações.		
	Permitir calcular e estornar as depreciações e amortizações contabilizadas por centro de custo e conta contábil.		
	Permitir o cálculo da reserva de reavaliação e sua respectiva realização por item ou por grupo de ativos que receberam melhorias.		
	Permitir integração das aquisições com o módulo de recebimento de materiais.		
	Permitir estorno dos movimentos de aquisição, transferência e baixa obedecendo aos níveis de competência.		
	Permitir realizar os registros por todas as unidades organizacionais e municípios (com rateio dos sistemas integrados) com base nos respectivos Centros de Custo.		
	Permitir trabalhar com múltiplas moedas e índices financeiros.		
	Permitir consultas e a geração de relatórios por vários critérios: contas, tipo de movimento, identificação / vinculação do bem, períodos, fabricante ou CNPJ, evolução do imobilizado.		
	Gerar relatório de cálculo de depreciação obedecendo a legislação específica vigente, permitindo identificar, em relação a geração de crédito tributário, o tipo e local do bem onde está sendo utilizado.		
	Gerar relatório orientado à atividade de inventário por localização, Centro de Custo Responsável.		
	Permitir o controle da numeração automática (sequencial por grupo contábil) para bens imóveis.		
	Permitir baixa dos bens total ou parcial obedecendo níveis de competência.		
	Permitir o registro e controle dos bens em penhora, bens em poder de terceiros e de terceiros em poder da Contratante, dados em garantia em processo judicial, financiamentos e comodato / empréstimo.		
	Permitir integração em tempo real com o módulo contábil e de projetos.		
Possibilitar a realização do cadastro de múltiplos bens e suas respectivas			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Ativo Fixo	informações complementares a partir de uma única entrada de dados, permitindo o cadastro das informações como número de série, chassi, placas e entre outras relevantes de todos os itens constantes no documento de entrada.		
	Permitir controles dos itens ainda não depreciáveis (imobilizações em andamento).		
	Gerar informações de leasing.		
	Permitir o controle físico de bens, conforme instrução normativa da receita federal, Regulamento do Imposto de Renda -99.		
	Permitir informar nota fiscal do bem para fins de controle fiscal no caso de movimentação.		
	Controlar saldo e emitir relatórios dos custos corrigidos dos bens, da depreciação mensal, acumulada, residual contábil e itens totalmente depreciados, por conta, no período.		
	Permitir controle de situação fundiária para bens imóveis de modo inserir todos os dados relevantes relativos ao imóvel inclusive em relação aos impostos incidentes sobre o imóvel.		
	Possibilitar correção do valor original por índices de correção.		
	Manter histórico da vida dos bens.		
	Manter cadastro de seguros e controlar área de riscos.		
	Controlar cadastro de imóveis, inclusive de terceiros (alugados, cedidos, etc.).		
	Armazenar em histórico de pedidos de demolição e baixas.		
	Permitir tratar inventário nos moldes da empresa (forma de execução, volume de dados, estrutura contábil, outros).		
	Rastrear o ativo por: número, descrição, tipo, número de etiqueta, localização, ordem de compra, série e número de nota fiscal, leasing, ano, número e valor do processo.		
	Controlar alienação, sucateamento, venda, doação, furto, obsolescência por conta e centro de custo.		
	Permitir movimentação em massa (grandes quantidades).		
	Permitir integração, em tempo real, com compras e gestão de projetos.		
	Apurar lucro ou prejuízo na venda de ativos.		
	Permitir reavaliação por item ou por grupo de ativos.		
	Permitir calcular juros do investimento de capital em período determinado e rateio dos gastos realizados como custos capitalizáveis, financeiros e materiais para incorporação proporcional à conclusão do contrato da obra.		
	Possibilitar subordinar itens (ex. terreno com prédio).		
	Permitir agregar valor de melhorias relevantes a um determinado bem.		
	Permitir que o valor de determinado bem seja incorporado ou agregado a outro bem patrimonial.		
	Fazer depreciação acelerada e especial.		
	Fazer projeções e simulações de depreciação para o orçamento anual e plurianual inclusive com consulta.		
	Permitir gerar relatórios consolidados por período, pela conta contábil e/ou centro de custo com a movimentação da aquisição, incorporação, baixa, transferência, cotas de depreciação dos bens existentes no módulo patrimonial.		
	Permitir o controle de bens com código de barras através de interface com software e leitora de código de barras.		
	Permitir integração, em tempo real, com os módulos de contratos, contabilidade, orçamento, suprimentos, financeiro.		
	Permitir desmembramento de itens em outros itens com percentual ou valor monetário definidos pelo usuário.		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Contas a Pagar	Possibilitar acesso ao cadastro de fornecedor por CNPJ ou CPF e parte da razão social.		
	Permitir o controle de adiantamento a fornecedor por ordem de fornecimento e/ou contrato, possibilitando a amortização parcial.		
	Permitir a validação do dígito verificador do CNPJ / CPF / NIS / Inscrição Estadual e Municipal e consistência de duplicidade de fornecedor.		
	Possibilitar cálculo e controle dos tributos e contribuições conforme legislação das esferas federal, estadual e municipal amarrado ao cadastro do fornecedor e ao tipo de serviço, gerando as obrigações para pagamento.		
	Permitir aglutinação de vários títulos e métodos de pagamentos em um único documento de pagamento.		
	Permitir realizar baixa parcial/total dos pagamentos efetuados.		
	Permitir a integração com o módulo de recebimento de materiais.		
	Permitir a integração com o módulo de contratos disponibilizando as informações das parcelas a serem pagas, multas, juros, incluindo (e atualizando) as alterações realizadas como aditivos contratuais.		
	Permitir a integração com o módulo contábil em tempo real.		
	Permitir a integração com o módulo de controle de financiamento disponibilizando as informações das parcelas dos contratos de financiamento.		
	Permitir a integração com o módulo de tesouraria e fluxo de caixa realizado e projetado.		
	Permitir a integração com o módulo de folha de pagamento.		
	Permitir o encontro de contas entre contas a pagar e a receber.		
	Permitir a emissão de relatórios de inclusões e baixas (por tipo de pagamento, conta corrente, fornecedores, vencimentos).		
	Permitir flexibilidade do sistema para atendimento à legislação em vigor nas esferas federal, estadual e municipal.		
	Permitir aplicação e disponibilização do cálculo de juros por atrasos de pagamento, a partir da informação do(s) índice(s), para um ou mais compromissos de forma automática.		
	Permitir a integração com o módulo de suprimentos.		
	Permitir a integração com o módulo de contratos.		
	Permitir a transferência eletrônica de pagamentos para todas as unidades da empresa.		
	Limitar as naturezas dos pagamentos, de acordo com o perfil do usuário.		
	Não permitir o pagamento em duplicidade para o mesmo documento.		
	Permitir o cadastramento de programa e fonte de recursos múltiplos para cada projeto.		
	Permitir alteração do programa e fonte de recursos durante a execução do projeto.		
	Manter histórico das alterações dos programas e fontes de recursos envolvidos em um projeto.		
	Contemplar possibilidade de estorno, tanto para pagamentos como para provisão.		
	Permitir consulta pelos fornecedores, via internet, aos pagamentos e estornos previstos/realizados.		
	Permitir entrada manual de pagamento.		
Permitir posição histórica.			
Permitir a manutenção dos arquivos de quitação via EDI por prazo indeterminado.			
Contemplar feriados locais, nacionais e internacionais, bem como finais de semana na programação de pagamentos.			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Contas a Pagar	Contemplar regra de definição automática do banco pagador.		
	Permitir controle dos saldos dos contratos.		
	Permitir o cálculo da variação cambial em pagamentos vinculados a moeda estrangeira.		
	Permitir o registro de pagamentos efetuados a empregados, tais como: despesas de viagem, adiantamentos diversos.		
	Permitir o controle dos processos de pagamentos para gerar as aprovações competentes através de workflow.		
	Permitir a emissão do Informe de Rendimentos.		
	Permitir que de forma automática o pagamento seja efetuado através de transferência entre contas, DOC ou TED, respeitando os bancos de origem e destino e o valor do pagamento.		
	Tratar o arquivo de retorno de pagamentos de forma automática, efetuando a exclusão total ou parcial dos processos de pagamentos não efetivados pelo banco e disponibilizar, de forma automática, o compromisso a pagar para ser incluído em outro processo de pagamento.		
	Permitir pagamento através de: cheque, borderô eletrônico, borderô normal, boleto bancário, crédito em conta, TED, DOC, ordem de pagamento, débito automático, liquidação via assistência financeira, encontro de contas, endosso, operações de float, devolução e compensação de adiantamentos.		
	Permitir mais de uma conta corrente por empresa (fornecedor/favorecido) e mais de um fornecedor (filial) por conta corrente.		
	Contemplar regras de programação de pagamento definidas pela empresa (ex.: pagamento no 5º dia útil, no dia 10, antecipado/postecipado).		
	Permitir a geração automática de Borderôs de Pagamento por Banco.		
	Possibilitar a emissão e gerenciamento de cheques.		
	Permitir interface com planilhas eletrônicas.		
Permitir a rastreabilidade dos dados até a origem.			
Permitir a aplicação, retenção em faturas e cobrança de multas contratuais.			

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Tesouraria	Permitir cadastro de bancos, agências e agentes arrecadadores alternativos.		
	Permitir o cadastro das contas correntes por modalidade (arrecadação, financiadas, convênios, tesouraria).		
	Permitir o controle da posição dos saldos por banco / agência / conta corrente e conta caixa/tesouraria.		
	Permitir importar os extratos bancários eletronicamente e realizar conciliação automática e/ou manual.		
	Permitir integração com o sistema contábil dos movimentos de tesouraria em tempo real.		
	Possibilitar a correção de erros de classificação nos movimentos da tesouraria refletindo a alteração na contabilidade.		
	Permitir a reclassificação dos lançamentos (débitos e créditos) não identificados.		
	Permitir gerar a posição de saldos financeiros diários.		
	Permitir o controle de adiantamento a empregados para pequenas despesas e viagens com prestação de contas.		
	Permitir o controle de adiantamento de fundo rotativo a unidades da empresa para despesas com posterior prestação de contas.		
	Permitir realizar a integração com sistema comercial (faturamento, previsão de faturamento, arrecadação).		
	Permitir integração com o Sistema Jurídico para acompanhamento e controle das ações cíveis, trabalhistas e tributárias (bloqueio, desbloqueio e depósitos recursais) que refletem no caixa e orçamento.		
	Permitir carga automática de índices a partir de fontes oficiais (Ex.: BACEN).		
	Permitir a alteração nas estruturas do plano de contas financeiro sem necessidade		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Tesouraria	de alteração na Solução ERP e demais estruturas.		
	Permitir a inativação/exclusão/bloqueio de contas financeiras e contas correntes sem afetar os dados anteriormente registrados.		
	Permitir alteração nos lançamentos do fluxo de caixa, de uma conta financeira para outra e manter histórico destas alterações.		
	Permitir a integração com todos os sistemas da empresa que gerem receitas / desembolsos.		
	Emitir Relatório tipo razão auxiliar de bancos.		
	Possuir segurança de acesso, podendo ser determinado qual(is) usuários podem acessar a conta bancária.		
	Permitir extração de relatórios operacionais e gerenciais de forma analítica e sintética, estruturados de forma parametrizada, em diversos níveis, abrangendo todos os dados cadastrais.		
	Permitir relatórios para qualquer tipo de movimentação realizada no sistema abrangendo todos os dados pertencentes às movimentações.		
	Permitir o controle das transferências de valores entre contas.		
	Permitir a associação dos itens do fluxo de caixa com as contas orçamentárias e contábeis.		
	Permitir fluxo de caixa realizado detalhado por item de fluxo (conta).		
	Permitir fluxo de caixa projetado integrado com o contas a receber e a pagar.		
	Permitir comparação entre o fluxo de caixa projetado e realizado.		
	Permitir o ingresso de lançamentos manuais que impactem no fluxo de caixa.		
	Permitir controlar as disponibilidades/necessidades de caixa registradas pela empresa.		
	Permitir a integração, em tempo real, com o contas a pagar e a receber.		
	Permitir a integração, em tempo real, com os demais módulos, como contabilidade, orçamento, planejamento, contratos, etc.		
	Projetar e acompanhar a execução do fluxo de caixa (curto e longo prazo), permitindo análise de distorções por unidade organizacional.		
	Permitir simulação do fluxo de caixa, considerando vários cenários (faturamento, variação cambial, taxa de juros, eventos relevantes, etc.).		
	Permitir simulação do fluxo de caixa, considerando limites de caixa mínimo.		
	Sensibilizar automaticamente e em tempo real o fluxo de caixa a partir do evento que venha a gerar desembolso/recebimento (contrato, pedido).		
	Permitir o agendamento de outros eventos (dividendos, JSCP, participação de resultados, etc.).		
	Ao efetuar uma simulação do fluxo de caixa, deverá ser apresentado o impacto na gestão da dívida, bem como o retorno deste no próprio fluxo de caixa.		
	Permitir a revisão do fluxo de caixa, tendo em vista, por exemplo, a reprogramação de pagamentos e recebimentos.		
	Permitir elaborar simulações do fluxo de caixa e manter histórico das mesmas.		
	Emitir Fluxo de caixa, por natureza (fornecedores, energia, manutenção de equipamentos), fonte de recurso (custeio, investimento – próprio, financiado e por linha de financiamento) e área de responsabilidade (código contábil).		
	Permitir a conciliação das contas bancárias entre saldos apurados no fluxo de caixa e extratos bancários (movimentação diária do realizado no financeiro).		
	Permitir mais de uma visão de fluxo de caixa, através de mais de um plano de contas financeiro.		
	Permitir visualização do fluxo de caixa em unidades, milhares, milhões, etc.		
	Permitir tratamento contábil e financeiro de mútuo (ações).		
	Permitir o gerenciamento de garantias recebidas (recebimento, retenção e liberação de caução).		
	Permitir integração com o módulo contábil para registro das informações de caução e devolução.		
	Permitir interface com planilhas eletrônicas.		
Permitir a rastreabilidade dos dados até a origem.			
Permitir que o usuário final possa criar seus próprios relatórios financeiros.			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Financiamentos, investimentos e serviço da dívida	Utilizar a mesma tabela de banco, agência e conta corrente do módulo de tesouraria.		
	Utilizar tabelas com todos os índices financeiros e moedas (CDI, Dólar, SELIC, UFIR, IGPM, TJLP).		
	Permitir o controle e cálculo de aplicações financeiras (IOF, IR, CPMF).		
	Permitir integração com os módulos de contratos, orçamento, tesouraria e contábil.		
	Permitir simulações de resgate e aplicação.		
	Permitir cálculo da realização da variação cambial para pagamento dos financiamentos para aplicação no cálculo dos tributos.		
	Permitir reclassificação automática dos financiamentos de longo para curto prazo com geração do correspondente impacto contábil.		
	Permitir cálculo das parcelas de pagamentos de juros, comissões e amortizações do principal, em diversas moedas calculando a variação cambial quando aplicável.		
	Permitir Integração com o fluxo de caixa realizado e projetado (o que, quanto e quando) Contas a pagar, contas a receber e Contabilidade.		
	Contemplar controle de garantias e cartas de fiança.		
	Permitir o acompanhamento por empresa e visão consolidada da dívida (USGAAP e BRGAAP).		
	Permitir flexibilidade para inclusão de novas modalidades de empréstimos.		
	Congelar posição mensal fechamento – Posição histórica da dívida.		
	Calcular juros incorridos.		
	Permitir flexibilidade para inclusão de novas modalidades de aplicações.		
	Controlar o limite dos bancos por produto ou outros níveis.		
	Calcular a rentabilidade da carteira.		
	Permitir histórico das atualizações nos contratos de câmbio.		
	Contemplar todas as modalidades de compra e venda de moedas diversas.		
	Contemplar múltiplas taxas externas (Ex: libor semestral, anual, trimestral).		
	Contemplar operações de hedge.		
	Calcular a posição Mark-to-market.		
	Simular cenários.		
	Gerar contabilizações automáticas.		
	Contemplar precificação de ações.		
	Contemplar precificação de bonds.		
	Controlar cada contrato por: · Sistema de amortização (SAC, PRICE, AMERICANO) · Período de carência/amortização · Prazo de pagamento · Linha de financiamento · Agente financeiro · Localidade		
	Permitir o registro dos contratos de financiamentos de longo e curto prazo com as diferentes regras de cálculo de juros (simples e compostos), comissões, amortizações, prazo de carência, data fixa para pagamento de juros (trimestral e semestral), moedas, origem.		
	Gerar programação dos pagamentos para efeito de fluxo de caixa.		
	Permitir parametrização das fórmulas de cálculo de juros, amortização e taxas.		
Permitir parametrização dos prazos de pagamento.			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Financiamentos, investimentos e serviço da dívida	Demonstrar os pagamentos separados por juros, amortizações e taxas (por períodos e periodicidades pré-determinados).		
	Controlar se o contrato está em fase de carência ou de amortização.		
	Registrar contabilmente os pagamentos através do critério de PRO-RATA.		
	Registrar contabilmente o saldo devedor de cada contrato atualizado.		
	Permitir atualização automática dos indexadores financeiros através dos sites oficiais.		
	Permitir a simulação do serviço da dívida por indexadores financeiros.		
	Permitir simulação das variações dos indexadores financeiros.		
	Integrar o serviço da dívida ao contas a pagar e tesouraria para programação dos pagamentos.		
	Permitir o controle da dívida da modalidade Conta Garantida (cheque especial empresarial) sem o parâmetro de amortização definido.		
	Permitir Controle de Recebimento de Recursos de Terceiros (atendimento das operações de investimentos/financiamentos/repases e acompanhamento dos recursos recebidos).		
	Permitir Controle de Recebimento de Recursos de Terceiros vinculado com o Contas a pagar, Tesouraria, Contabilidade, Orçamento e Contratos.		

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Planejamento Econômico Financeiro Plurianual	Possibilitar a elaboração e geração de orçamentos plurianuais por centro de custo, natureza, código de investimento e tipo de recurso (próprio ou financiado).		
	Disponibilizar as diretrizes e premissas a todas as áreas envolvidas no processo orçamentário, considerando: <ul style="list-style-type: none"> o Carga/integração de dados históricos das receitas, despesas, investimentos e folha de pagamento; o Entrada de premissas pelas áreas envolvidas, com workflow e níveis de acesso. 		
	Parametrização/controle das premissas, instruções e diretrizes orçamentárias no processo de elaboração do orçamento;		
	Permitir o controle do processo de elaboração do orçamento (premissas, prazos, obrigatoriedade, bloqueio, exclusividade, níveis de aprovação, consolidação, etc.);		
	Controlar as etapas da elaboração do orçamento com envio automático de alertas e/ou e-mails quando uma atividade estiver em atraso;		
	Permitir geração de cálculos estatísticos a partir dos dados históricos para geração de premissas para projeção;		
	Possibilitar gerenciar custos a partir dos dados históricos, apurando custo de referência por natureza, centro de custos e grupos de centros de custos, para servir de base para premissa da elaboração orçamentária;		
	Possibilitar o planejamento e a valoração do orçamento de receitas, investimentos, custos, serviço da dívida, tributos, demonstrações contábeis (Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultado do Exercício, Demonstração de Fluxo de Caixa, etc.) na visão contábil e gerencial e de indicadores de desempenho;		
	Possibilitar simular e/ou revisar de forma automática a proposta orçamentária considerando variações em volumes de faturamento, perdas, câmbio, preços e parâmetros técnicos. No caso de Câmbio, também permitir simular e/ou revisar, sem precisar devolver a proposta para as áreas;		
	Manter histórico do orçamento inicialmente aprovado permitindo futuras revisões, readequações e renegociações em diversos cenários;		
	Permitir revisões orçamentárias, prevendo: <ul style="list-style-type: none"> o Transferências e suplementações de recursos o Alocação adicional de recursos 		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Planejamento Econômico Financeiro Plurianual	<ul style="list-style-type: none"> ○ Corte de recursos ○ Ajustes quantitativos ○ Reprogramação de cronograma 		
	Disponibilizar modelo de projeção e de simulação de metas/cenários para o mesmo exercício e seguintes;		
	Permitir simulação de cenários (análise do impacto da variação de índices como IGPM, aumento ou redução do investimento, variação de custos, valor da outorga, fórmulas de elasticidade);		
	Permitir a integração entre módulos, como por exemplo: suprimentos, RH, manutenção, controle e finanças, apoiando a orçamentação, com controle de acesso, preservação e histórico da memória de cálculo.		
	Possibilitar a consolidação das propostas orçamentárias nos diferentes níveis da organização;		
	Permitir integração com o módulo de compras de forma que todas as solicitações de compra estejam amparadas por dotações orçamentárias;		
	Permitir elaboração de cronograma financeiro dos contratos em andamento, inclusive com previsão de pagamento em exercícios futuros, considerando-os como base orçamentária;		
	Permitir a elaboração e o acompanhamento do orçamento em moeda corrente com possibilidade de conversão ou indexação por diversos índices;		
	Possibilitar a elaboração do orçamento por tipo: econômico, financeiro, anual, plurianual, etc;		
	Possibilitar o orçamento centralizado e/ou descentralizado;		
	Possibilitar a projeção de tributos, depreciações/amortizações de patrimônio, cálculo de dividendos e/ou Juros sobre Capital Próprio com reflexos nas demonstrações contábeis projetadas;		
	Possibilitar a projeção/simulação de parcelas de empréstimos a pagar segregando em amortização e juros com os respectivos impactos nas demonstrações contábeis, a partir da inclusão de premissas como: taxas de juros, prazos, valor do empréstimo e/ou valor a captar;		
	Permitir que o orçamento elaborado em regime de competência seja convertido para regime de caixa de uma forma ágil, quando for necessário;		
	Permitir o cadastro de centro de custo, natureza e código de investimento unificado com o sistema contábil;		
	Possibilitar ajustes (acréscimo/redução) na elaboração e no acompanhamento em lotes de valores em um ou mais grupos de centros de custo, atividades e/ou naturezas;		
	Possibilitar a identificação da parcela do orçamento atrelada a ser desembolsada em moeda estrangeira de forma integrada à área financeira;		
	Permitir que os valores alocados de um exercício possam migrar/orçar automaticamente para o exercício seguinte dos eventos em andamento se assim forem necessários;		
	Permitir a publicação do orçamento segregado: Investimentos, Custeio e Geral;		
	Disponibilizar manual/tutorial do processo de elaboração do orçamento;		
	Possibilitar criação de grupo de transferência de orçamento entre áreas/naturezas afins a partir da execução orçamentária sem a alteração do valor total aprovado;		
	Permitir acompanhamento do realizado orçamentário de forma comparativa levando-se em consideração as alterações realizadas no orçamento financeiro;		
	Permitir o registro das alterações e justificativas do controle orçamentário;		
	Permitir a comparação do orçamento projetado versus realizado em diversas datas bases (mensal/trimestral/quadrimestral/semestral/anual...), considerando diferentes indexadores por conta orçamentária e centro de custo;		
	Permitir acompanhamento do projetado versus realizado em regime caixa integrado com o módulo de tesouraria e em regime de competência integrado com o módulo contábil, disponibilizando a Demonstração do Resultado do Exercício, Demonstração do Fluxo de Caixa e Balanço Patrimonial.		
	Permitir o controle da execução orçamentária pela alocação do recurso (incluindo aditivo de valor, reajustamento, renegociações) por centro de custo, natureza de gasto, código de investimento e tipo de recurso, contemplando ajustes ao longo do tempo.		

Planejamento Econômico Financeiro Plurianual	Permitir a emissão dos relatórios considerando as classes orçamentárias: aprovado, orçamento atual, reservado em processos licitatório, contratado, realizado e saldo disponível por natureza, centro de custo e código de investimento.		
	Possibilitar o acompanhamento do orçamento de vendas, receitas, operações, custos, investimentos, demonstrações contábeis na visão contábil e gerencial e de indicadores de desempenho.		
	Gerar relatórios com o desempenho das Unidades Organizacionais, disponibilizando o saldo orçamentário, considerando os valores orçados, executados, alocados (com rastreabilidade) de investimentos e operações.		
	Disponibilizar informações no detalhamento máximo de centros de custo, naturezas, código de investimento e tipo de recurso.		
	Permitir a identificação de gastos fixos e variáveis com possibilidade de rateio por centro de custo, possibilitando emitir demonstração de resultado do exercício com rateio ou sem rateio.		
	Permitir acompanhamento da execução orçamentária com sistema de alerta.		
	Possuir integração com BI e/ou permitir que o usuário crie relatórios utilizando a estrutura disponível nas projeções/execução orçamentária.		
	Permitir aos usuários a manutenção do orçamento com validações, ou seja, aprovações em diferentes níveis hierárquicos (workflow).		
	Prever estrutura organizacional e de centros de custos única de forma integrada com sistema de gerenciamento corporativo específico.		
	Permitir a exportação de dados e tabelas selecionadas para arquivos do tipo xls, txt, pdf e outros.		
	Permitir o gerenciamento da Base de Ativos Regulatória, em separado, para fins de elaboração das revisões tarifárias.		
Permitir o gerenciamento das captações de recursos vinculadas aos projetos, desde a elaboração da carta consulta até a prestação de contas por contrato aos agentes financeiros.			

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Viagem	Permitir a classificação de despesas de viagem, possibilitando relatórios estatísticos.		
	Permitir o controle de adiantamentos e reembolsos.		
	Permitir o acompanhamento das despesas.		
	Permitir a contabilização por tipo de despesa.		
	Permitir a integração com módulo de projetos e obras para contabilização do adiantamento de viagem.		
	Permitir o controle de processo de adiantamento (status e autorizações).		
	Permitir numeração automática dos Adiantamentos.		

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Controle de contratos	Permitir cadastro de todas as contratadas e subcontratadas (razão social, endereço, CNPJ, contato, risco, etc) conforme documento "posição cadastral de empresas contratadas e de responsabilidade solidária".		
	Permitir registro de todos os contratos (número do contrato, contratada, objeto do contrato, local e abrangência, período de validade, valor e aplicação (água ou esgoto) por localidade e município, forma de pagamento e reajuste, aditivos, natureza de gastos, posição das documentações, centros de custo responsável, fonte de recursos)		
	Permitir registro dos contratos das subcontratadas relacionando-os ao contrato principal		
	Permitir registro das retenções e impostos previstos no contrato		
	Permitir acompanhamento financeiro com alerta de vigência e saldo do contrato		

Controle de contratos	Permitir acompanhamento da medição permitindo o registro do avanço físico e financeiro em valores, quantidades e percentual para contratos, bem como o cadastramento detalhado de serviços prestados, possibilitando melhor gerenciamento.		
	Permitir o registro de medições parciais (exemplo: diárias) que serão acumuladas para a medição de pagamento.		
	Permitir a visão “previsto e realizado” dos serviços prestados.		
	Permitir o registro de medições parciais que serão acumuladas para a medição de pagamento.		
	Consultar os contratos já cadastrados por vários critérios (objeto, contratada, palavras chaves, saldo contratual, fonte de recurso, etc)		
	Permitir registro e diligenciamento dos eventos financeiros previstos nos contratos registrando as penalidades quando houver.		
	Permitir o controle da evolução financeira dos contratos segregando os valores principais dos reajustes, comparando-o com o cronograma econômico previsto.		
	Permitir consulta da situação das faturas do contrato		
	Permitir integração com fluxo de caixa projetado		
	Permitir integração com o módulo contábil de forma a realizar o registro de provisionamento das parcelas devidas no mês em curso e não realizadas		
	Controlar a solução, retenção e liberação de caução.		
	Acompanhar o processo do recebimento do contrato (emissão do Termo de Recebimento e atestado)		
	Permitir integração com o módulo contábil para registro das informações de caução e devolução.		
	Permitir parametrização de tributos a serem aplicados nos contratos.		
	Permitir parametrização dos reajustes contratuais previstos.		
	Controlar a aplicação, retenção em faturas e cobrança de multas contratuais.		
	Permitir a integração com o módulo de patrimônio		
	Permitir inclusão e consulta (visualização) de anexos (contratos, aditivos, etc.).		
	Permitir interação de fornecedores com o sistema (acesso externo), para inclusão de certidões e informações cadastrais.		
	Permitir cadastramento de responsáveis pelos contratos (fiscais, gestores, etc.).		
	Permitir que informações de novas alterações ao contrato (aditivos, reajustes, etc.) não se sobreponham (não excluam as anteriores), bem como a consulta de históricos destes processos.		
	Permitir que documentos (contratos, aditivos, reajustes, etc.) sejam criados com cláusulas predefinidas, passíveis de alteração.		
	Permitir controlar e acompanhar o recebimento físico de materiais e serviços.		
	Controlar saldo dos pagamentos integrados aos módulos de contas a pagar e tesouraria.		
	Armazenar toda evolução do contrato, desde seu cadastramento, para consultas e relatórios.		
	Permitir emissão de relatórios financeiros; de extrato/saldo; de distribuição orçamentária; de aditivos; de alterações realizadas.		
	Extrair relatórios nos moldes do LICITACOM (Programa de Auditoria e Controle de Licitações e Contratos do TCE).		
	Permitir autonomia para usuários chave.		
	Permitir que quaisquer alterações/inclusões ao contrato sejam retroativas (somente para usuários chave).		
	Permitir a verificação do cumprimento das exigências legais e contratuais para cada contrato ativo existente entre a Contratante e as empresas prestadoras de serviços terceirizados, mormente de vigilância, portaria e limpeza.		
Possibilitar o upload dos documentos exigidos por contrato e/ou legislação aplicável para cada tipo de serviço prestado, conforme descrito em cada contrato, para controlar, analisar, validar, ingressar no sistema e arquivar.			
Cruzar as informações constantes nos documentos fornecidos pelas contratadas, analisando-os e validando-os: <ul style="list-style-type: none"> a) confronto dos contracheques dos empregados discriminados na relação mensal com as informações do registro da folha de pagamento; b) análise da conformidade dos pagamentos de salários, horas-extras, 			

Controle de contratos	<p>licenças, auxílios-doença, faltas legais, acidentes do trabalho, férias, décimo-terceiro salários, adicionais noturnos, de insalubridade e de periculosidade, verbas indenizatórias e encargos sociais de acordo com as exigências legais relacionadas às atividades operacionais de cada tipo de prestação de serviços e com respectivas bases de cálculo definidas pela legislação trabalhista e previdenciária, inclusive acordos e convenções;</p> <p>c) conferência dos empregados que constam na listagem mensal de prestação de serviços foram informados no SEFIP (Sistema Empresa de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social);</p> <p>d) constatação de pagamento das guias GRF (Guia para Recolhimento do FGTS) e GPS (Guia para Recolhimento das Contribuições Sociais) nos valores, prazos e códigos de recolhimento corretos, inclusive se as prestadoras de serviços têm direito a compensações de INSS;</p> <p>e) confronto dos contracheques dos empregados discriminados com as informações de Segurança e Saúde Ocupacional, conferindo a validade destes documentos.</p>		
	Permitir o controle de vencimentos dos equipamentos de proteção individual (EPI's), acompanhar substituição de VRT, entre outros.		
	Permitir o controle do cumprimento das obrigações fiscais, trabalhistas e previdenciárias, acesso ao registro histórico dos fornecedores de serviços e de cada um de seus empregados de forma ágil e disponibilidade para emissão de relatórios gerenciais (xls., doc., e pdf.) que atendam às necessidades da CORSAN, auxiliando o gerenciamento dos riscos das responsabilidades solidária e subsidiária.		
	Possibilitar acesso ao histórico de relatórios de conformidades ou não-conformidades das prestadoras de serviços, com a indicação das razões das não-conformidades, bem como permitir a inserção de dados de inspeções realizadas.		
	Possibilitar a digitalização de documentos (upload e download) pelo usuário, como contratos, termos aditivos e outros documentos relevantes à gestão de contratos, pela CORSAN.		
	Possibilitar, através de campos de pesquisa por nome, por CPF, por RG e por local da prestação de serviço, consultas à situação atual e passada de todos os empregados das prestadoras de serviços, aos contratos aos quais estão ou estiveram vinculados e aos períodos de início e término de suas atividades em cada contrato, bem como suas remunerações.		

MACROPROCESSO: Suprimento

1. Permitir atualizações de forma automática, integrando com as áreas de: Contabilidade, Financeira, Licitações, Patrimônio e Projetos e Obras.
2. Permitir via WEB visualização dos processos de compras, acesso aos editais, atas, acompanhamento “on-line” dos pregões e cadastramento e alteração dos dados dos fornecedores.

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Cadastro de materiais e fornecedores	Permitir o aproveitamento do cadastro de material atualmente existente.		
	Descrição, imagens, especificação técnica e normas dos materiais.		
	Pesquisa de material e/ou serviço, por ordem alfabética, ordem crescente de código do material, fabricante/fornecedor.		
	Classificar os materiais considerando, no mínimo, três níveis de agrupamento (grupo, classe, tipo).		
	Registro das normas de armazenagem, manuseio, embalagem, transporte e inspeção.		

Cadastro materiais e fornecedores	Permitir cadastrar o endereço físico do material, utilizando máscara numérica e/ou alfa numérica possibilitando a localização do material no determinado almoxarifado.		
	Emitir etiquetas com codificação de barras de leitor ótico.		
	Permitir o rastreamento do material On Line.		
	Controlar a validade dos materiais.		
	Indicação da pré-qualificação para os materiais necessários.		
	Permitir calcular o custo de armazenamento de material.		
	Precificar o custo do material.		
	Indicação da existência de Ata de Registro de Preço para o item.		
	Permitir o registro do histórico das modificações que foram realizadas no cadastro de um material.		
	Permitir o aproveitamento do Cadastro de Fornecedores existente		
	Permitir o cadastro unificado de fornecedores com a mesma razão social e diferentes inscrições no CNPJ e demais dados cadastrais relevantes. Vincular o fornecedor ao cadastro de materiais associando-os aos materiais que fornece.		
	Controlar o prazo de validade da documentação cadastral de cada fornecedor para efeitos de renovação do cadastro.		
	Gerenciar o cadastro de fornecedores, permitindo classificá-los por desempenho, agrupa-los por item, família ou classe de material, descredenciá-los provisoriamente do cadastro de fornecedores controlando a data limite da inabilitação, listar as operações realizadas com o fornecedor em determinado período (contratos, últimas aquisições, penalidades, etc.).		
	Emitir mala direta ao fornecedor		
	Permitir a emissão de Certificado de Pré-qualificação.		
	Permitir a avaliação de desempenho dos fornecedores com base em critérios pré-estabelecidos		
	Permitir alteração em massa de atributos específicos de material via planilha Excel.		
	Permitir cadastro de atributos específicos, de acordo com a categoria do produto.		
Controlar o status do material para uso na empresa através de workflow de cadastramento e/ou mudança. Dependendo do status do atributo, não permitir determinada transação para esse material.			
Permitir visualização e atualização de cadastro de material, de acordo com função ou departamento.			

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Compras	Inserir Solicitação de Compra de Materiais de forma sequencial, numérica e automática, vinculada às contas orçamentárias e com possibilidade de parametrização de campos obrigatórios e não obrigatórios para preenchimento.		
	Permitir, durante a inclusão da Solicitação de Compra, diversas consultas, tais como preço médio e o preço da última compra para o item, possibilitando a utilização destas informações.		
	Possibilitar o cálculo dos impostos no momento da criação do pedido, podendo ser visualizados os cálculos e a verificação dos mesmos nos processos de entrada		
	Agrupar as solicitações de unidades diferentes em um único processo de compra.		
	Vincular solicitação de material ao orçamento.		
	Permitir atendimento parcial da solicitação de material.		
	Permitir a emissão de solicitação de compra com a unidade solicitante diferente da unidade para entrega do material e da unidade para entrega da fatura.		
	Permitir solicitação de material e equipamentos com descrição/especificação provisória, ou seja, o item não integrará o cadastro de materiais em caráter definitivo.		
	Permitir na aquisição de material contratar separadamente serviços como frete, embalagem, inspeção, instalação, etc.		
Gerar automaticamente a Solicitação de Compra para os materiais estocáveis			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Compras	considerando estoque mínimo e máximo, estoque de segurança, ponto de ressuprimento e a política de ressuprimento dos estoques adotada pela empresa		
	Consultar as solicitações de compras informando em que fase do processo ela se encontra, podendo filtrar por requisição e unidade.		
	Permitir acompanhamento dos processos de aquisição de forma descentralizada (por unidade), obedecendo a um fluxo eletrônico de trabalho acompanhado em módulo específico (Workflow), com tramitações e aprovações previamente estabelecidas.		
	Permitir realizar e controlar compras nas modalidades: Compra Eletrônica (Leilão reverso e Cotações Eletrônicas), Convite, Tomada de Preço, Concorrência Pública e Pregões (Eletrônico e Presencial) nos termos das Leis de licitação e demais dispositivos legais pertinentes vigentes, observados a incidência dos impostos aplicáveis no âmbito nacional, estadual e municipal, inclusive explicitando suas respectivas alíquotas para cada item.		
	Gerar automaticamente processo de cotação de preço agrupando os itens em função do tipo de fornecedor e local de entrega, encaminhando eletronicamente para o fornecedor preencher a proposta comercial e posteriormente redirecionar ao sistema, sem necessidade de redigitação, selecionando posteriormente a proposta de menor valor.		
	Gerar mapas analíticos para comparação dos preços a partir das cotações recebidas e última aquisição.		
	Gerar trilha de auditoria nos documentos de compras bem como seu "status" (responsável, requisitante, situação de atendimento, etc.) e manter histórico com as informações dos processos de licitação em andamento.		
	Manter banco de preços, permitindo atualizar preços históricos por índices financeiros, levando-se em conta itens, grupos de materiais ou a totalidade do cadastro.		
	Bloquear as aquisições para os centros de custo que estiverem sem saldo contábil ou orçamento não autorizado.		
	Permitir controlar e acompanhar as "Atas de Registro de Preços" (vencimentos, saldos) e bloquear a aquisição de materiais estocáveis e com registro de preço, em condições comerciais desvantajosas em relação ao histórico das aquisições.		
	Permitir a inclusão de Ordens de Fornecimento, com, no mínimo, os seguintes itens: cadastro do fornecedor, número da ordem de fornecimento, número do contrato, data de emissão, data e locais de entrega, descrição, quantidade e preço unitário de cada item, valor total com e sem impostos, contendo cláusulas e demais condições de fornecimento, a partir de textos previamente cadastrados no Sistema.		
	Permitir a inserção de cronograma de entregas, com datas e quantitativos distintos de entrega de um mesmo item.		
	Possibilitar o envio de uma Ordem de Fornecimento via e-mail para o fornecedor;		
	Permitir agrupar Ordem de Fornecimento por fornecedor		
	Permitir a criação de campo na Ordem de Fornecimento do fornecedor e favorecido		
	Permitir parametrizar tolerâncias de alteração de data e preço dos documentos de compra, para que o processo não entre no workflow de aprovação, de acordo com regras de negócio.		
Atender requisitos legais Lei nº 13.303 e Lei nº 13.179			

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Gestão de estoques e movimentação de materiais	Permitir, no mínimo, o cadastramento de 999 locais de estoques interligados		
	Possuir a funcionalidade de telas standard para coletor, inclusive leitura de códigos seriais, sem uso de middleware (execução direta no sistema na tela do coletor)		
	Possibilitar a utilização de um único código de material, com diversas unidades de medida, podendo-se controlar o estoque com uma unidade de medida,		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Gestão de estoques e movimentação de materiais	comprar com outra e visualizar estoque com a unidade que desejar.		
	Receber Nota Fiscal de entrada (compra) refletindo os dados da Ordem de Fornecimento que a gerou, vinculando os dois documentos em tempo real.		
	Emitir documento fiscal, para todas as movimentações de entradas e saídas, inclusive fretes.		
	Permitir entradas e saídas de materiais, cancelamento ou alteração atualizando os saldos do estoque em tempo real após cada movimentação.		
	Controlar o consumo de materiais por centro de custos considerando, no mínimo, 4 (quatro) níveis de centro de custos, em cada um dos locais de estoque.		
	Permitir estrutura multi-almoarifado com pelo menos 4 níveis físicos: central, regional, distrital e local.		
	Atualizar os preços médios do cadastro em tempo real após cada movimentação de entrada.		
	Consultar, em paralelo, o saldo geral em cada um dos almoarifados durante as movimentações efetuadas no Sistema.		
	Permitir que ao processar qualquer tipo de movimento no Sistema (entrada e saída) o preço médio unitário do produto no movimento seja atualizado em tempo real.		
	Indicar níveis máximos e mínimos dos itens de estoque em cada um dos almoarifados para viabilizar automaticamente resuprimento, considerando histórico de consumo dos materiais ou ponto de resuprimento pré-definido.		
	Possibilitar o lançamento de notas fiscais de aquisição de bens e serviços, devoluções e outras operações, em observância a legislação vigente e estornando automaticamente as contabilizações em caso de devolução.		
	Programar, controlar e realizar inventário rotativo, individual, em data fixa, por almoarifado, por grupo de material, inclusive com base em parâmetros cadastrados, ajustando as divergências apuradas nos inventários físicos após aprovação dos responsáveis.		
	Permitir o recebimento parcial da ordem de compra, controlando o saldo pendente a ser entregue.		
	Permitir consulta dos estoques por almoarifado, em trânsito, em armazéns terceirizados, em poder de terceiros, consignado e materiais de terceiros em poder da empresa.		
	Permitir a movimentação do estoque por código de barra		
	Permitir o controle PEPS (primeiro que entra no estoque é o primeiro que sair)		
	Permitir a recepção de conhecimento de fretes, realizando automaticamente a atualização dos preços dos materiais envolvidos, na inclusão do frete em conjunto com a nota fiscal do item.		
	Permitir o controle de materiais recebidos de terceiros para demonstração, empréstimo ou comodato, não alterando os saldos e valores dos estoques		
	Permitir a reincorporação ao estoque de materiais e equipamentos recuperados		
	Encaminhar e-mail para a unidade/responsável solicitante, comunicando o recebimento do material.		
	Permitir o controle das atividades de programação, agendamento e realização das inspeções dos materiais para integração ao estoque.		
	Gerar, automaticamente, uma Ordem de Serviço de Inspeção para o Controle de Qualidade de Materiais, quando do recebimento de materiais e equipamentos.		
	Permitir o controle de recebimento de materiais que tenha prazo de validade, alertando ou bloqueando seu recebimento caso o tempo de vida útil de prateleira esteja fora dos limites aceitáveis pela empresa.		
	Permitir a emissão de ata de abertura/encerramento de inventário.		
	Permitir a emissão de ata de ajuste e justificativas de inventário.		
	Permitir o bloqueio de usuário com pendência de aprovação.		
	Permitir análise de giro de estoque.		
Permitir controlar taxa de cobertura de estoque.			
Emitir etiquetas com codificação de barras de leitor ótico.			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Licitações	Permitir interface com o cadastro de fornecedores		
	Permitir cadastro de empresas impedidas de licitar.		
	Permitir controle da documentação do fornecedor, incluindo o prazo de validade.		
	Permitir controle e emissão de CRC (Certificado de Registro Cadastral).		
	Permitir o registro e controle de minutas e editais.		
	Permitir definição e classificação de tipos de licitações por faixa financeira (parametrizável).		
	Permitir numeração automática das licitações inclusive dispensa e inexigibilidade.		
	Permitir registro dos prazos legais para cada tipo de licitação.		
	Permitir acompanhamento automático dos prazos legais.		
	Permitir registro de atas.		
	Permitir registro e apuração dos índices técnicos e financeiros de cada licitação.		
	Permitir registro e controle de resultados por cada etapa da licitação.		
	Possibilitar divulgar editais e acompanhamento pela internet.		
	Permitir a realização de leilões “on-line”.		
	Permitir a realização de pregões (integração com pregão Banrisul/Compras Net).		
	Permitir a integração com a área de orçamento.		
	Permitir interação de fornecedores com o sistema (acesso externo), para inclusão de certidões e informações cadastrais.		
	Permitir a inclusão de alertas automáticos aos responsáveis de pregões eletrônicos, de procedimentos agendados durante o processo licitatório.		
Permitir integração com a área de contratos.			
Permitir a emissão de laudo com envio automático via internet para os licitantes e para publicação de despachos no Diário Oficial.			
Atender à legislação 8.666/93, 13.303/16 e 10.520/02			

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Gestão de Frota	Possuir um banco de dados com todos os carros da CORSAN, com informações como os dados do DETRAN (Plava, Renavam, ano...), a lotação, e permitir que seja incluída quaisquer informações de processos, avarias e multas.		
	As multas devem ser vinculadas a uma placa desde a notificação. A nota (pagamento) da multa deve estar vinculada à notificação. Além disso, o responsável deve ser cadastrado para que o desconto em folha seja efetuado.		
	Os pagamentos das multas deverão ser vinculados à multa a que se referem.		
	Cadastro de multa com no mínimo: - Série - Data e hora (Com informação de data e hora deve verificar quem foi o condutor) - Tipo de multa (o valor deve ser buscado automaticamente) - Órgão autuador		
	Desconto em folha do valor automático após o pagamento da multa ou ressarcimento por acidente.		
	Controle dos processos de acidentes de trânsito.		
	Centralização das informações/histórico do veículo mediante consulta pelo nº placa: - multas e condutores; - avarias; - abastecimentos;		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Gestão de Frota	- manutenções; - valores de locação; - vistorias; - processos administrativos.		
	Cadastro de condutores.		
	Agendamento de Veículos com as seguintes funcionalidades: - O funcionário agenda o veículo no sistema e o sistema seleciona o veículo disponível, considerando o veículo de menor quilometragem e modelo adequado para maiores distâncias. - O funcionário antes de devolver a chave deve preencher no sistema quais as condições do veículo, considerando limpeza e nível de combustível. Logo após o sistema deve validar um campo para o departamento de transportes possa consultar e assim aceitar a chave. - O sistema envia um e-mail ao gestor do transporte quando o funcionário entregar o veículo na reserva ou sujo, conforme a classificação já informada pelo próprio funcionário. - O sistema envia um e-mail ao gestor do transporte, ao funcionário e ao chefe do funcionário quando o mesmo atrasa em 30 minutos o prazo da entrega.		
	Permitir integração com os rastreadores veiculares.		

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Relatórios	Permitir extração de relatórios operacionais e gerenciais de forma analítica e sintética, estruturados de forma parametrizada, em diversos níveis, abrangendo todos os dados cadastrais.		
	Relatórios para qualquer tipo de movimentação realizada no Sistema abrangendo todos os dados pertencentes às movimentações.		
	Relatórios estatísticos e histórico de aquisições e recebimentos.		
	Gerar relatórios com saldos e custos atuais, por período e por local de estoque.		
	Permitir a geração de relatórios do material/serviço e do fornecedor contendo todos os dados cadastrais, das solicitações de aquisição de material e dos estoques.		
	Relatórios das movimentações de entrada e saída de estoque - geral e/ou por local de estoque e com a indicação do Centro de Custo e natureza financeira.		
	Relatórios de curva ABC por consumo e valor de estoque.		
	Relatórios de Posição Geral de Estoque atual e por período, com todos os dados e posição de estoque de cada almoxarifado separadamente.		
	Relatório de um material específico, contendo todas as movimentações ocorridas por local de estoque ou todos, em data atual e por período. Rastreamento do mesmo até a aplicação contábil.		
	Gerar laudo de inspeção do material, contendo dados como: data, local, inspetor responsável, descrição do material, fornecedor, número da ordem de fornecimento e número da nota fiscal.		
	Relatório de todas as compras realizadas no mês, com valores e descrição resumida, para cumprimento de exigência legal.		
	Relatório de material disponibilizado em obras.		
	Relatório de material não aplicado em obras.		
	Relatório para realização de inventário físico, por local de estoque, contendo, no mínimo: código, descrição e saldo de cada material, incluindo campos apropriados para contagem, a despeito de outros.		

MACROPROCESSO: Gestão da Manutenção

Integrar o processo de manutenção com o processo de gestão de suprimentos e de almoxarifados, permitindo a rastreabilidade de todo o processo em tempo real, filtrados por área, ordem de serviço e equipamento.

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Cadastros	Suportar o cadastro de ativos, planos de serviços, programação, registros.		
	Permitir cadastro de tipos de manutenção (preventiva, corretiva, inspeção, lubrificação), situação, planejado e não planejadas, condicionantes (ex. energizado, equipamento parado), tipos de serviço (ex. elétrico, mecânico, etc).		
	Permitir utilizar o conceito de sistemas de produção (conjunto de unidades operacionais inter-relacionadas) e linhas (conjunto de equipamentos inter-relacionados) para programação e emissão de ordens de serviço.		
	Permitir que um sistema de produção quando cadastrado possa ser relacionado com várias cidades.		
	Permitir definir estrutura organizacional de manutenção independentemente das estruturas organizacionais de produção e associar à estrutura o centro de custo.		
	Permitir definir estrutura de localização dos ativos/equipamentos multi-nível e em rotas.		
	Permitir estruturação de árvore hierárquica dos ativos com limite indefinido do número de níveis, mostrando os equipamentos com os componentes instalados.		
	Permitir navegação na hierarquia dos ativos por mecanismo de “drill down e “drill up”.		
	Possuir cadastro único para entrada de qualquer tipo de ativo sejam eles, edifícios, plantas, escritórios, veículos, sistemas, equipamentos, componentes, sobressalentes, e associar ao equipamento/componente informações relacionadas ao centro de custo, código de material e patrimônio.		
	Permitir agrupar os ativos por família, tipo, categoria, atividade e localização, dentre outros.		
	Permitir criar especificações técnicas ou atributos por família, tipo ou grupo de ativo/equipamento, p. ex., características técnicas do grupo motor elétrico.		
	Permitir criar listas de sobressalentes atreladas aos ativos e lista de sobressalentes atreladas às atividades.		
	Permitir o estabelecimento de relações entre peça de um equipamento e sua localização física.		
	Permitir associar o item de manutenção a um registro dos ativos para fornecer dados de custo, compras e depreciação.		
	Criar motivos de solicitação de serviço específicos.		
	Criar códigos de criticidade do equipamento específicos, identificando a importância operacional no processo.		
	Criar códigos de prioridade e de serviços específicos (ex.: ajustar, trocar, etc.)		
	Criar códigos de defeitos/falhas causa e ações para os equipamentos específicos.		
	Permitir consulta com histórico de ocorrências e re-serviços.		
	Imagem: permitir armazenar e exibir documentos com imagens, fotos, desenhos em CAD, dentre outros.		
	Permitir a geração de novo cadastro a partir de outro existente de forma a aproveitar dados.		
	Permitir a geração automática de número sequencial para a identificação de equipamentos e filhos dentro da hierarquia.		
	Permitir cadastrar e monitorar as garantias de fabricação e serviço de equipamentos.		
Permitir identificar e pesquisar equipamentos com mesmas características construtivas (atributos) e intercambialidade de ativos (itens substituíveis).			

Cadastros	Permitir adicionar textos com mínimo de 1500 caracteres no cadastro do ativo.		
	Permitir relacionar instrumentos com os respectivos valores de aferição.		
	Permitir rastreabilidade de equipamento e componente mostrando sua passagem por ativos, oficinas, almoxarifados.		
	Permitir utilizar o cadastro de mão-de-obra própria e terceiros do RH para constituição das equipes de manutenção e de especialidade (mecânico, eletricitista, etc.).		
	Permitir o cadastro de turmas para a execução da manutenção, levando em consideração se as mesmas são formadas por empregados próprios ou contratados e são jornadas completas ou horas produtivas.		
	Permitir obter o valor do homem-hora das pessoas e equipes de manutenção e apropriação de horas trabalhadas, por empregado, especialidade, contrato, dentre outros.		
	Permitir criar diferentes numerações para as Ordens de Serviço programadas e as Manuais. A numeração deve ser alfanumérica.		
	Permitir a vinculação de documentos de diagramas unifilares e esquemáticos em geral ao cadastro de equipamentos.		
	Possuir sistema de manutenção com possibilidade de utilizar dispositivos móveis (PDAs) para a execução, controle e registro dos processos de manutenção de ativos, através de interface com solução de mobilidade.		
	Permitir a integração do sistema de manutenção com solução de mobilidade para a execução de manutenção com o uso de dispositivos móveis (PDAs) conectados on-line ao sistema e; mesmo em áreas não cobertas pela rede, sem acesso direto ao sistema (“off-line”) com posterior sincronização		

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Manutenção não planejada	Possuir processo de aprovação da solicitação de serviço, permitindo direcionar a aprovação de acordo com o solicitante, mantendo o histórico do processo de aprovação, incluindo as informações adicionais.		
	Permitir o ajuste dos parâmetros para definição de prioridade de solicitações de serviços.		
	Permitir definir os níveis de prioridade de uma solicitação de serviço automática.		
	Permitir geração de listas de pedidos por solicitante, por prioridade e por localização do equipamento.		
	Possuir integração com o sistema de suprimentos gerando requisições de compras.		
	Permitir criar uma Ordem de Serviço com referência a uma solicitação de serviço e de maneira simples, intuitiva, e permitir associar um procedimento padrão para a execução da mesma. O procedimento deve conter tempo estimado, materiais, especialidade, recursos, dentre outros.		

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Manutenção planejada	Prover ambiente de manutenção preventiva e preditiva		
	Criar planos de manutenção baseado em períodos temporais. Ex. A cada 7 dias, semanas, mês, trimestre, semestre, anual.		
	Permitir criar procedimentos padrões a serem inseridas em ordens de serviço, com tempos padrões, relacionando as atividades, recursos humanos por especialidade, recursos materiais e outras providências necessárias à execução do serviço.		
	O sistema deve permitir anexar em cada procedimento padrão instruções de manejo e segurança, tais como, documentos, filmes, fotos, arquivos, desenhos.		
	O procedimento deve estar associado ao departamento responsável para indicação dos recursos (quantidade e estimativa de uso) necessários para execução da operação.		
	Permitir o controle de revisão dos procedimentos padrões e planos.		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Manutenção planejada	<p>Criar planos de manutenção com o uso de medidores crescentes e decrescentes, com sazonalidades, características intrínsecas do equipamento e datas agendadas.</p>		
	<p>Possuir interface aberta para receber dados diretamente de medidores no campo ou manualmente.</p>		
	<p>Baseado no histórico de uso (valores históricos dos medidores) criar um plano de manutenção.</p>		
	<p>Permitir ajustar dinamicamente (manual ou automático) medidores de uso e de vida útil</p>		
	<p>Permitir especificar tolerâncias mínimas entre atividades similares. Estas tolerâncias podem ser temporais (dias) ou percentagens dos valores dos medidores (Ex. Km). Ex. Se uma atividade de manutenção trimestral está planejada para semana 21 a manutenção rotineira semanal para esta semana não será necessária.</p>		
	<p>Permitir que um mesmo ativo tenha programações de manutenção baseada em medidores de uso e em tempo simultaneamente.</p>		
	<p>Permitir criar planos de manutenção para grupos de ativos evitando a criação de ordens de serviços múltiplas para a mesma atividade e efetuar o planejamento.</p>		
	<p>Permitir criar especificações (medições) com sua unidade de medida específica, indicando limites inferiores e superiores de controle para os equipamentos.</p>		
	<p>Possuir um boletim de medição para associar quais as especificações deverão ser medidas na execução de manutenções preditivas.</p>		
	<p>Permitir associar o boletim de medição ao ativo e à ordem de serviço de manutenção preditiva incluindo desenhos.</p>		
	<p>Possuir fluxo de processos parametrizável para que o boletim seja preenchido quando da execução da manutenção preditiva.</p>		
	<p>Permitir associar ações quando qualquer especificação de controle estiver fora do limite inferior ou superior, p. ex., criar uma ordem de serviço automaticamente.</p>		
	<p>Permitir criar ordens de serviço inserindo procedimentos padrões, ordem de execução e a relação de dependência entre as mesmas.</p>		
	<p>Gerar previsão de ordens de serviço planejada de acordo com os medidores e o uso estimado para os mesmos.</p>		
	<p>Permitir criar ordens de serviço planejadas baseado em planos temporais, os valores dos medidores de uso do ativo, sazonais, características intrínsecas do equipamento e datas agendadas.</p>		
	<p>Permitir que as ordens de serviço de manutenção programada sejam geradas para um único equipamento, agrupadas por equipamentos e por localização, automaticamente e manualmente.</p>		
	<p>Permitir aglutinar várias ordens de serviço em uma única, utilizando precedência ou não.</p>		
	<p>Permitir combinar trabalho pendente com trabalho de projeto, correção e prevenção planejados.</p>		
	<p>Possuir painel de visualização de todas as atividades ligadas aos ativos, supressão e lista de materiais.</p>		
<p>Permitir o ajuste de múltiplos critérios de manutenção, através de regras definidas pelo usuário, em cada processo de negócio, estabelecendo uma sequência de planos de manutenção e consolidando os procedimentos em um programa mestre compatibilizado de manutenção programada para a geração de ordens de serviço.</p>			



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Manutenção Ordem de Serviço	Visualização gráfica das ordens de serviço por recurso ou por operação. Gráfico de Gant.		
	Permitir correlacionar atividades programadas por períodos; ex. semestral englobando trimestral e mensal, etc.		
	Considerar as restrições de material, prioridades e demais recursos durante a programação da ordem de serviço, permitindo a gestão das pendências.		
	Permitir o acompanhamento, pelo programador, de todas as etapas da situação dos pedidos, programações, ordens de serviços, das pendências (restrições), situação dos serviços por equipe e empregado.		
	Gerar requisições de material ou pedido de compra diretamente da programação.		
	Possuir integração com o programa de produção e interface entre áreas de manutenção e operação para liberação de equipamentos para manutenção.		
	Oferecer interface para receber leituras dos medidores de sistemas de terceiros.		
	Permitir estabelecer múltiplas especialidades de mão-de-obra por tarefa.		
	Permitir anexar novos documentos ou instruções de trabalho para garantia de segurança e atendimentos às normas de procedimento.		
	Indicar nas ordens de serviços de atividades programadas os recursos de máquinas e ferramentas, mão-de-obra contratada, dentre outros.		
	Permitir acessar a ordem de serviço para incluir e/ou alterar as tarefas e a relação de dependência entre elas.		
	De dentro da ordem de serviço consultar estoque disponível dos materiais a substituir e dados cadastrais.		
	De dentro da ordem de serviço permitir criar uma requisição de material a ser aplicado e acompanhar o status do processo de compra.		
	Possuir integração com o cadastro de funcionários para permitir selecionar qual o funcionário-executante de uma tarefa pela sua competência.		
Estimar o custo da ordem de serviço para tomar a decisão de liberar ou não a sua execução e também possuir integração com a base de custos de mão de obra interna, externa, materiais e serviços existentes.			

PROCESSO	FUNÇÃO	Nativo	Custom
Execução Ordem de Serviço	Permitir encerrar operações da ordem de serviço, ou a ordem de serviço como um todo e em lote. Permitir que em sua conclusão o usuário deva responder perguntas e dados obrigatórios que possam gerar alertas, emails, ou mesmo, abrir novas solicitações.		
	Permitir que o funcionário aponte as horas gastas em diversas ordens de serviço de uma única tela. Este apontamento pode passar por processo de aprovação antes de ser apropriado as ordens de serviço.		
	Permitir o controle do deslocamento das equipes e pessoas em suas atividades, com traslado (origem/destino) e tempo, e obter indicadores relativos às horas disponíveis e utilizadas.		
	Permitir a seleção para emissão de ordens de serviço de atividades programadas por tipo de atividades, prioridade, status, datas, departamento, localização, rota, ativos e grupo de ativos, dentre outros.		
	Permitir a geração de ordens de serviço simples e detalhadas considerando as informações específicas de cada tipo de intervenção (vinculadas ou não ao plano de manutenção).		
	Permitir recuperar na abertura das ordens de serviço informações detalhadas de roteiros de manutenção, programação custos, mão de obra, material, equipamentos, ordens de serviços anteriores, análises de falhas e outros documentos relacionados a ordem de serviço.		
	Permitir associar as OS's, roteiros de manutenção, planos de segurança,		



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

Execução Ordem de Serviço	procedimentos de liberação/devolução de equipamento, manobras, recomposição, desligamentos, dentre outros.		
	Permitir a geração de ordens de serviço por critérios variados de unidade de manutenção (sistema de proteção, trecho de linha, equipamento, instalações prediais, sistema de ar condicionado, etc.), processos, rota, localização, etc.		
	Permitir na abertura da OS que o sistema indique os equipamentos ligados ao sistema lógico/funcional que sofrerá a manutenção/intervenção e que devem ser paralisados antes que se inicie o trabalho. Permitir que OS's possam gerar novas OS's e rastrear a sequência de OS's a partir de qualquer ponto da sequência.		
	Permitir o monitoramento de OS's recuperando informações como, por exemplo: OS's executadas, OS's pendentes, liberada para execução, dentre outras.		
	Permitir que os serviços executados por firmas terceirizadas possam ser gerenciados através de OS diferenciadas.		
	Possuir funcionalidade para que ordens de serviço sejam tratadas de maneira off-line, permitindo que sejam apontadas horas de execução e consumo de materiais. E também, permitir a criação de solicitações de serviços, no campo, as quais posteriormente possam ser carregadas no SISTEMA, para posterior análise e decisão de execução.		
	Permitir efetuar o planejamento, a programação e o controle de grandes paradas, considerando criticidades, disponibilidades de recursos e permitindo a extração de relatórios para acompanhamento do processo, do custo detalhado e de índices de atendimento.		
	Permitir o registro de informações de inspeções/preditivas para acompanhamento e controle dos padrões estabelecidos. (manual e automatizada).		