



# Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

## ANEXO II

### ANEXO II - DESCRIÇÕES DE CARGOS

#### FAMÍLIA OCUPACIONAL DA GESTÃO - GRUPO ANALISTA DE GESTÃO III

INFORMAÇÕES DO CARGO		
TÍTULO DO CARGO		CBO
Analista de Sistemas		2124-05
Funções	Escolaridade	Carga Horária
	<ul style="list-style-type: none"><li>Graduação na área de Tecnologia, em curso reconhecido e concluído em instituição de nível superior credenciada pelo Ministério da Educação (MEC)</li></ul>	30 horas semanais
Conhecimentos	Outros Requisitos	Elaborado em:
<ul style="list-style-type: none"><li>Avançado em informática</li><li>Estatuto dos Servidores Públicos do Município</li><li>Intermediário em Redação</li><li>Intermediário sobre os regulamentos municipais</li></ul>		07/03/2024

#### Condições Gerais de trabalho

Trabalham em horários diurnos e, eventualmente, noturnos. Em ambientes internos ou externos, sob supervisão.

#### DESCRIÇÃO SUMÁRIA

Projetam soluções de tecnologia da informação, identificando a necessidade do cliente e desenhando diagramas de arquitetura. Desenvolvem e implantam sistemas de tecnologia da informação, dimensionando requisitos e funcionalidades dos sistemas. Administram e estabelecem padrões para ambiente de TI, elaboram planejamento e execução de testes dos sistemas, prestam suporte técnico, elaboram documentação técnica e pesquisam inovações tecnológicas.

#### DESCRIÇÃO DETALHADA

##### DESENVOLVER SISTEMAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Levantar necessidades do usuário  
Dimensionar requisitos e funcionalidade dos sistemas  
Levantar fontes de dados  
Definir alternativas físicas de implantação  
Participar da aprovação de infra-estrutura, software e rede  
Especificar a arquitetura dos sistemas  
Escolher ferramentas de desenvolvimento  
Modelar dados  
Especificar aplicativos  
Desenvolver arquitetura de sistemas e informações  
Montar protótipo dos sistemas  
Codificar programas  
Planejar testes de sistemas e ambientes  
Testar sistemas  
Implantar sistemas

##### ADMINISTRAR AMBIENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Monitorar performance dos sistemas  
Administrar recursos de rede  
Administrar banco de dados  
Administrar ambiente operacional  
Executar procedimentos para melhoria de performance dos sistemas  
Identificar falhas nos sistemas



# Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

Corrigir falhas nos sistemas  
Controlar acesso aos dados e recursos  
Administrar perfil de acesso às informações  
Realizar auditoria de sistemas  
Realizar revisões técnicas

## PRESTAR SUPORTE TÉCNICO AO USUÁRIO

Orientar áreas de apoio  
Consultar documentação técnica  
Consultar fontes alternativas de informações  
Realizar simulações em ambiente controlado  
Acionar suporte de terceiros  
Instalar hardware  
Instalar software  
Configurar software e hardware  
Prestar suporte técnico e treinamento aos usuários de sistemas

## ELABORAR DOCUMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Documentar os sistemas  
Descrever processos (fluxo de atividades)  
Elaborar diagramas (caso de uso, fluxo de dados, mapa de site e outros)  
Elaborar dicionário de dados  
Elaborar manuais do sistema Inventariar software e hardware  
Documentar estrutura da rede  
Documentar acordo de níveis de serviço (SLA)  
Documentar capacidade e performance  
Documentar soluções disponíveis  
Elaborar especificação técnica  
Documentar níveis de serviços

## ESTABELECER PADRÕES PARA AMBIENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Estabelecer padrões de software  
Participar da definição de níveis de segurança de tecnologia da informação  
Definir requisitos técnicos para contratação de produtos e serviços  
Definir nomenclatura padrão  
Definir padrões de interface com usuário  
Definir metodologias a serem adotadas  
Especificar procedimentos para recuperação de ambiente operacional

## PROJETAR SOLUÇÕES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Identificar necessidade do usuário  
Analisar ambiente informacional do usuário  
Apresentar alternativas de solução  
Desenhar diagramas de arquitetura  
Apresentar soluções às equipes  
Atuar como ponto de apoio à solução  
Propor mudanças de processos e metodologias  
Elaborar propostas técnicas  
Divulgar solução  
Identificar riscos

## PESQUISAR INOVAÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Pesquisar padrões, técnicas e ferramentas disponíveis no mercado  
Avaliar novas tecnologias  
Construir ambiente de teste  
Analisar funcionalidade do produto  
Comparar alternativas tecnológicas  
Avaliar desempenho do produto  
Divulgar novas tecnologias

## ELABORAR PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE TESTES

Analisar requisitos/escopo  
Elaborar cenários de testes  
Definir matriz de rastreabilidade



## Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

Elaborar caso de testes  
Preparar massa de dados  
Testar sistemas  
Registrar defeitos  
Documentar evidência de testes  
Preparar ambiente de testes

### COMUNICAR-SE

Registrar ocorrências  
Elaborar relatórios técnicos  
Emitir pareceres técnicos  
Elaborar estudos de viabilidade técnica e/ou econômica  
Divulgar documentação  
Divulgar utilização de novos padrões  
Participar de fóruns de discussão  
Prestar consultoria técnica  
Interagir com áreas afins  
Fornecer subsídios para recursos humanos  
Disseminar conhecimento

Executar outras atividades correlatas que lhe forem atribuídas.



# Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

## FAMÍLIA OCUPACIONAL DA GESTÃO - GRUPO ANALISTA DE GESTÃO III

1

INFORMAÇÕES DO CARGO		
TÍTULO DO CARGO		CBO
Engenheiro de Segurança do Trabalho		2149-15
Funções	Escolaridade	Carga Horária
	Bacharel em: <ul style="list-style-type: none"><li>Arquitetura, com especialização em Segurança do Trabalho</li><li>Engenharia, com especialização em Segurança do Trabalho</li></ul>	30 horas semanais
Conhecimentos	Outros Requisitos	Elaborado em:
<ul style="list-style-type: none"><li>Estatuto dos Servidores Públicos do Município</li><li>Intermediário em informática</li><li>Intermediário em Redação</li><li>Intermediário sobre os regulamentos municipais</li><li>Noções de Direito</li><li>Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego – NRs</li></ul>	Registro Profissional em Conselho de Classe	07/03/2024

### Condições Gerais de trabalho

Trabalham em equipe, com supervisão, horários diurnos e, eventualmente, noturnos, em ambientes internos ou externos. Eventualmente podem estar expostos a condições especiais de trabalho, tais como ruído intenso e altas temperaturas.

### DESCRIÇÃO SUMÁRIA

Controlam processos e serviços ao identificar, determinar e analisar causas de perdas, estabelecendo plano de ações preventivas e corretivas. Desenvolvem, testam e supervisionam sistemas e processos gerenciam atividades de segurança do trabalho e do meio ambiente, gerenciam exposições a fatores ocupacionais de risco à saúde do trabalhador, planejam atividades e coordenam equipes, treinamentos e atividades de trabalho.

### DESCRIÇÃO DETALHADA

#### CONTROLAR PROCESSOS E SERVIÇOS

Inspecionar funcionamento de processos e serviços  
Identificar perdas  
Determinar causas de perdas  
Analisar causas de perdas  
Estabelecer plano de ações preventivas e corretivas  
Medir parâmetros de processos e serviços  
Ajustar processos e serviços  
Avaliar eficácia de ajustes  
Padronizar sistemas e operações  
Atuar como perito  
Auditar processos e serviços  
Elaborar plano de reaproveitamento de perdas  
Acompanhar implementação do plano de ação preventiva e corretiva

#### SUPERVISIONAR SISTEMAS E PROCESSOS

Analisar projetos  
Coletar dados de processo  
Criar banco de dados de processos e projetos  
Processar dados de registros  
Interpretar dados e resultados  
Comparar processos e serviços



# Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

Atualizar dados de registros  
Implantar ferramentas de controle de qualidade  
Monitorar desempenho de processos  
Propor adequação de instalações, métodos e processos  
Propor sistemas de segurança  
Pesquisar normas e legislações  
Criar métodos e processos de segurança  
Gerenciar segurança do trabalho e do meio ambiente

## DESENVOLVER MÉTODOS, PROCESSOS E SERVIÇOS

Pesquisar tecnologias  
Projetar processos  
Testar métodos e processos de segurança  
Validar métodos, processos e/ou serviços  
Compatibilizar métodos, processos e/ou serviços de acordo com normas e legislações  
Gerar especificações técnicas e de segurança de serviços  
Gerar especificações técnicas e de segurança de processos e/ou serviços  
Estimar perdas  
Propor alterações em equipamentos e produtos de segurança  
Participar da elaboração de métodos e procedimentos de segurança

## GERENCIAR SEGURANÇA DO TRABALHO E DO MEIO AMBIENTE

Inspecionar instalações  
Classificar exposição a riscos potenciais  
Quantificar concentração, intensidade e distribuição de agentes agressivos  
Elaborar programas de segurança do trabalho  
Elaborar programas de prevenção de risco ambiental  
Elaborar plano de atendimento às emergências -PAE  
Providenciar sinalizações de segurança  
Elaborar programa de prevenção e combate a incêndios PPCI  
Determinar procedimentos de segurança para áreas confinadas  
Determinar procedimentos de segurança para trabalho com eletricidade  
Determinar procedimentos de segurança para trabalho em altura  
Determinar procedimentos de segurança em armazenagem, transporte e utilização de produtos químicos  
Determinar tipos de equipamentos de proteção individual e coletiva conforme riscos  
Implantar sistema de gestão da segurança  
Mapear equipe de trabalho  
Organizar cronograma de equipe de trabalho  
Verificar necessidades de treinamento de equipe  
Organizar treinamentos  
Capacitar equipe de trabalho  
Avaliar eficácia de treinamentos  
Verificar cumprimento de tarefas

## GERENCIAR EXPOSIÇÕES A FATORES OCUPACIONAIS DE RISCO À SAÚDE

Gerenciar os programas de prevenção de risco ambiental (GRO, PGR, e demais programas)  
Analisar projetos de implantação e modificação de instalações, processos, equipamentos e locais de trabalho  
Identificar riscos potenciais à saúde em projetos  
Reconhecer fatores ocupacionais de risco à saúde  
Identificar a exposição potencial do trabalhador aos fatores de risco  
Analisar riscos do processo, da atividade e do local de trabalho  
Pesquisar efeitos à saúde dos fatores de risco  
Caracterizar os grupos de exposição a fatores de risco  
Identificar trabalhador mais exposto  
Identificar medidas de controle existentes para os fatores de risco  
Analisar informações dos programas dos controles médicos  
Analisar indicadores epidemiológicos  
Priorizar riscos a serem medidos  
Elaborar estratégia de amostragem  
Definir metodologia de avaliação  
Efetuar o tratamento estatístico das medições  
Interpretar resultados da avaliação  
Avaliar aceitabilidade dos resultados  
Estabelecer estratégia de avaliação e/ou controle da exposição



## Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

Recomendar medidas de controle  
Verificar eficácia das medidas de controle

### PLANEJAR ATIVIDADES

Definir objetivos de trabalho  
Fixar metas  
Definir métodos e etapas das atividades  
Elaborar cronograma de trabalho  
Participar na elaboração do plano de ação setorial  
Participar na definição das necessidades orçamentárias  
Participar do planejamento de gestão de estoque  
Elaborar propostas técnicas

### COORDENAR EQUIPE E ATIVIDADES DE TRABALHO

Prestar assessorias técnicas  
Participar de seleção de pessoal  
Participar da definição de perfil de pessoal  
Propor remanejamento de pessoal incapacitado para o posto de trabalho  
Emitir documentação técnica

### EMITIR DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Elaborar relatórios  
Emitir mapa de risco  
Emitir laudos e pareceres técnicos  
Divulgar resultados e planos de trabalho  
Documentar memória técnica de métodos, processos  
Emitir programas de prevenção  
Preparar ART (anotação de responsabilidade técnica)  
Emitir laudos periciais  
Participar na elaboração de mapa de risco  
Acompanhar perícia técnica  
Elaborar manual de procedimentos complementares

Executar outras atividades correlatas que lhe forem atribuídas.



# Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

## FAMÍLIA OCUPACIONAL DA GESTÃO – GRUPO TÉCNICO DE GESTÃO I

INFORMAÇÕES DO CARGO		
TÍTULO DO CARGO		CBO
Técnico em Segurança do Trabalho		3516-05
Funções	Escolaridade	Carga Horária
	Técnico em Segurança do Trabalho	30 horas semanais
Conhecimentos	Outros Requisitos	Elaborado em:
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Estatuto dos Servidores Públicos do Município</li><li>▪ Intermediário em informática</li><li>▪ Intermediário em Redação</li><li>▪ Intermediário sobre os regulamentos municipais</li><li>▪ Noções de Direito</li><li>▪ Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego – NRs</li></ul>	Registro em Entidade de Classe	07/03/2024

Condições Gerais de trabalho
Trabalham de forma individual ou em equipe, sob supervisão, em ambientes fechados ou abertos, no período diurno, eventualmente noturno, exercendo o trabalho de forma presencial. Algumas de suas atividades podem ser desenvolvidas sob pressão, levando a situações de estresse. Podem ainda estar expostos à ação de materiais tóxicos, radiação, ruído intenso e altas temperaturas.

DESCRIÇÃO SUMÁRIA
Participam da elaboração e implementação de políticas de Saúde e Segurança do Trabalho SST. Realizam diagnóstico da situação de SST da Prefeitura. Realizam acompanhamento e avaliação na área. Identificam variáveis de controle de doenças, acidentes, qualidade de vida e meio ambiente. Desenvolvem ações educativas na área de saúde e segurança no trabalho. Participam de perícias e fiscalizações e integram processos de negociação. Participam da adoção de tecnologias e processos de trabalho. Gerenciam documentação de SST. Investigam, analisam acidentes de trabalho e recomendam medidas de prevenção e controle.

DESCRIÇÃO DETALHADA
<p><b>PARTICIPAR DA ELABORAÇÃO DA POLÍTICA DE SST</b></p> <p>Planejar política de saúde e segurança do trabalho Identificar a política administrativa da instituição Diagnosticar condições gerais da área de SST Analisar tecnicamente as condições ambientais de trabalho Comparar a situação atual com a legislação Avaliar e comparar os referenciais legais da política a ser implantada Mostrar o impacto econômico de implantação da política Mostrar impacto na segurança do trabalhador na implantação da política Desenvolver sistema de gestão de SST Negociar a aplicabilidade da política Participar da definição dos indicadores da política</p> <p><b>IMPLANTAR A POLÍTICA DE SST</b></p> <p>Divulgar a política de SST Administrar dificuldades de implantação Acompanhar a implantação da política de SST Acompanhar as equipes multidisciplinares nas avaliações Gerenciar aplicabilidade da política de SST Estabelecer programas, projetos e procedimentos de melhoria Elaborar e acompanhar programas preventivos e corretivos Desenvolver programas, projetos e procedimentos de melhoria Implantar procedimentos técnicos e administrativos</p>



## Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

Emitir ordem de serviço  
Acompanhar ordem de serviço  
Promover ação conjunta com a área de saúde  
Realizar a gestão de EPC e EPI

### REALIZAR AVALIAÇÃO NA ÁREA DE SST

Avaliar o ambiente de trabalho  
Utilizar metodologia científica para avaliação  
Realizar inspeção  
Elaborar os relatórios inerentes as inspeções realizadas  
Avaliar as atividades da organização versus os programas oficiais de SST e outros  
Interpretar indicadores de eficiência e eficácia dos programas implantados  
Validar indicadores de eficiência e eficácia  
Identificar indicadores para replanejamento do sistema  
Adotar metodologia de pesquisas quantitativos e qualitativas  
Verificar o nível de atendimento e perspectivas de avanço  
Verificar implementação de ações preventivas e corretivas  
Avaliar o desempenho do sistema  
Estabelecer mecanismos de intervenção  
Analisar projetos, processos, instalação de máquinas e equipamentos  
Reconhecer agentes de risco ocupacional  
Caracterizar agentes de risco ocupacional  
Realizar análise preliminar de risco ocupacional  
Avaliar qualitativamente os agentes de risco ocupacional  
Identificar grupos homogêneos de exposição  
Priorizar riscos, GHEs, atividade e ambiente de trabalho a serem avaliados  
Validar resultados inerentes as medições quantitativas  
Efetuar o tratamento estatístico das medições  
Interpretar o resultado do tratamento estatístico  
Realizar análise preliminar de risco  
Análise de risco e permissão de trabalho

### IDENTIFICAR VARIÁVEIS DE CONTROLE DE DOENÇAS, ACIDENTES, QUALIDADE DE VIDA E MEIO AMBIENTE

Elaborar e participar de laudos ambientais  
Estudar a relação entre as ocupações dos espaços físicos com o desenvolvimento sustentável  
Avaliar procedimentos de atendimentos emergenciais  
Participar do sistema de gestão ambiental  
Realizar procedimentos técnicos  
Registrar procedimentos técnicos  
Emitir parecer técnico  
Adequar a política de SST às disposições legais  
Identificar indicadores para replanejamento do sistema  
Adotar metodologia de pesquisas quantitativas e qualitativas  
Verificar implementação de ações preventivas e corretivas  
Estabelecer mecanismos de intervenção  
Recomendar medidas de controle cabíveis em função do diagnóstico

### DESENVOLVER AÇÕES EDUCATIVAS NA ÁREA DE SST

Identificar as necessidades educativas em SST  
Promover ações educativas em SST  
Elaborar cronograma de ações educativas de SST  
Elaborar recursos e materiais didáticos de ações educativas de segurança em saúde  
Interagir com equipes multidisciplinares  
Disponibilizar material e recursos didáticos  
Formar multiplicadores  
Implementar intercâmbio entre técnicos de segurança do trabalho  
Difundir informações  
Utilizar métodos e técnicas de comunicação  
Avaliar ações educativas de segurança e saúde  
Participar dos programas de humanização do ambiente de trabalho  
Orientar órgãos públicos e comunidade para o atendimento de emergências ambientais  
Participar de ações emergenciais





## Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

### **PARTICIPAR DE PERÍCIAS E FISCALIZAÇÕES**

Auxiliar na elaboração de laudos periciais  
Interagir com os setores envolvidos  
Propor medidas e soluções  
Acompanhar processos nas diversas esferas judiciárias  
Acompanhar auditorias e perícias  
Prestar assessoria e consultoria técnica às demais áreas da Prefeitura

### **INTEGRAR PROCESSOS DE NEGOCIAÇÃO**

Orientar as partes em SST  
Utilizar referencial legal  
Promover reuniões  
Exigir cumprimento das cláusulas contratuais relativas a SST

### **PARTICIPAR DA ADOÇÃO DE TECNOLOGIAS E PROCESSOS DE TRABALHO**

Estabelecer procedimentos seguros e saudáveis  
Estabelecer formas de controle dos riscos associados  
Emitir parecer sobre equipamentos, máquinas e processos  
Analisar a aplicação de tecnologia  
Avaliar impacto da adoção  
Inspeccionar implantação

### **INVESTIGAR ACIDENTES DE TRABALHO**

Selecionar metodologia para investigação de acidentes  
Analisar causas de acidentes  
Determinar causas de acidentes  
Identificar perdas decorrentes do acidente  
Elaborar relatório de acidente de trabalho  
Propor recomendações técnicas  
Verificar eficácia das recomendações

### **COMUNICAR-SE/Elaborar manual do sistema de gestão de SST**

Elaborar normas de procedimentos técnicos e administrativos  
Gerar relatórios de resultados  
Produzir atualizações de documentos, normas e legislações  
Documentar procedimentos e normas de sistema de segurança  
Revisar documentação de SST  
Atualizar registros  
Organizar banco de dados  
Alimentar rede de informações  
Registrar procedimentos técnicos  
Elaborar Perfil Profissiográfico Previdenciário – PPP

Executar outras atividades correlatas que lhe forem atribuídas.