



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Fundação Saúde

Diretoria Administrativa Financeira

ANEXO H - REQUISITOS MÍNIMOS DOS PERFIS PROFISSIONAIS

Preposto

Requisitos mínimos

O integrante desse perfil deve possuir diploma de conclusão de curso de graduação em nível superior em qualquer área de Tecnologia da Informação (ou área correlata), fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação, ou diploma de curso de graduação de nível superior em qualquer área de formação acompanhado de certificado de conclusão de especialização na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas/aula.

Possuir experiência de, no mínimo, 05 (cinco) anos em atividades relacionadas a gerenciamento administrativo E/OU apoio técnico- operacional E/OU suporte especializado às atividades de TIC – sendo desejável possuir, pelo menos 02 (anos) de experiência em liderança de equipes.

Gerente de Projetos

ATRIBUIÇÕES:

Identificar, propor e implementar melhores práticas e melhorias nos processos de gerenciamento de projetos.

Monitorar o desenvolvimento dos projetos.

Publicar Indicadores relativos aos projetos.

Capacitar na metodologia e nas ferramentas de gerenciamento de projetos.

Alertar sobre desvios significativos que possam comprometer o desenvolvimento/sucesso dos projetos.

Apoiar na identificação, gerenciamento e mitigação dos riscos envolvidos nos projetos.

Apoiar na execução de processos de garantia e controle da qualidade para assegurar uma solução com um nível de qualidade aceitável.

Dar suporte aos gerentes de projetos em relação a metodologias e práticas de gerenciamento de projetos.

Disponibilizar informações e recomendações que irão auxiliar na priorização e tomadas de decisões em projetos.

Organizar a estrutura de padrões referentes ao gerenciamento de projetos;

Disponibilizar informações sobre os projetos através de relatórios gerenciais.

Elaborar projetos em conjunto com as áreas técnicas, alinhados as necessidades estratégicas da FUNDAÇÃO SAUDE.

Planejar e participar da implantação das seguintes disciplinas de gerenciamento de projetos: metodologia de gestão de projetos, capacitação, fórum de projetos, gestão de mudanças e gerência de carteira de projeto.

Avaliar mudanças nos projetos, analisando sua aplicação e impacto.

Elaborar relatórios de progresso do projeto com informações específicas do projeto.

Apoiar o gerenciamento do escopo, o cronograma, o custo e a qualidade dos produtos dos pacotes de trabalho.

Promover o desenvolvimento da equipe.

Acompanhar a execução dos projetos conforme os planos e cronogramas, apresentando as atualizações sempre que necessário.

ESCOLARIDADE:

Diploma ou certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de nível superior em engenharia, administração, economia, informática, ciências da computação ou análise de sistemas, ou de curso superior de tecnólogo em processamento de dados, rede de comunicação de dados/computadores, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 5 anos

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Experiência em coordenação técnica de equipes.

Experiência mínima de 5 (cinco) anos em gerenciamento de projetos.

Experiência mínima de 2 (dois) anos em escritório de projetos.

CERTIFICAÇÕES OBRIGATÓRIAS:

Certificação ITIL (Information Technology Infrastructure Library) e/ou Project Management Professional

Coordenador de Infraestrutura de TI

ATRIBUIÇÕES:

Coordenar e planejar as atividades da área de Infraestrutura, Datacenter e Atendimento técnico, visando obter um ambiente de produção com alta disponibilidade, confiabilidade e segurança da informação.

Acompanhar as necessidades de melhorias, adequações, padronizações e upgrade de hardware e software, possibilitando atender as novas demandas de serviços dos clientes da STI.

Prestar apoio técnico a todas as áreas do TCE, no que se refere a novos projetos e que envolvam à aquisição de hardware e softwares, através de análise para customização das necessidades.

Coordenação na implementação de novos projetos, administração de sistemas, administração de redes LAN e WAN, controle de custos, controle de acessos aos sistemas, processamento eletrônico dos dados, coordenação da manutenção do banco de dados ORACLE garantido a integridade e disponibilidade dos

dados armazenados nos servidores do parque computacional e guarda das informações em mídia consonante com a legislação vigente.

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação,

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 5 anos.

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Experiência em coordenação técnica de equipes.

Conhecimentos básicos em rede e segurança.

Conhecimento básico de banco de dados ORACLE.

Conhecimento básico de ambiente virtualizado.

ITIL Foundation.

HDI Customer Service Representative (HDI-CSR).

Analista de Rede e Sistemas Operacionais de Servidor

ATRIBUIÇÕES:

Deverá ser capaz de planejar as atividades da área e elaborar normas e procedimentos operacionais, bem como solucionar problemas, proporcionar melhorias através de estudos, levantamento e coleta de dados nas áreas de:

Sistema operacional Linux e Windows Server.

Segurança das aplicações e banco de dados.

SAN/ISCSI (rede de dados e storage) nos ambientes de desenvolvimento, produção e homologação.

Administração avançada do sistema operacional Linux e Windows server.

Administração avançada da rede SAN/ISCSI com o foco em switches Brocade e storages.

Administração avançada do software de backup ARCserver.

Suporte a central de atendimento em 3º nível incluindo o suporte para as demais equipes (produção, desenvolvimento e redes).

Análise e viabilização referente a homologação e teste de novas

versões e parametrização de banco de dados Oracle ajustando-o de acordo com os requisitos do sistema operacional.

Análise e ajustes de ambiente com intuito de manter disponível e performático, promovendo os valores de autenticidade, autoridade, precisão, acessibilidade, seguridade e inteligibilidade.

Implementação na reorganizar e ampliação do banco de dados para obtenção de melhor desempenho, aumentando a disponibilidade e integridade.

Elaborar e planejar rotinas de verificação de consistência na base de dados.

Analisar estatísticas de crescimento da base de dados para viabilização de futuros projetos e planejamento para atualização de recursos de hardware e demais necessidades inerentes ao crescimento do ambiente computacional

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 5 anos.

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Conhecimentos básicos em rede e segurança.

Administração do sistema operacional Linux e Windows Server.

RedHat Certified System Administrator – RHCSA

Domínio em administrar áreas de armazenamento em storages.

Domínio na configuração dos switch Brocade e confecção de zone.

Experiência na ferramenta gerenciadora da solução de backup ARCServer.

Experiência em virtualização de máquinas.

Cisco Certified Network Professional - CCNP

Conhecimento em Web Services.

Administração de ambiente de rede IP e MPLS, roteadores, gateway de voz, switches, VLAN, redes wireless, segurança de redes, endereçamento e roteamento IP, protocolos autônomos de roteamento (BGP, OSPF), telefonia IP (VoIP – SIP e H.323) e implantação de QOS em redes corporativas.

Administrador de Banco de Dados

ATRIBUIÇÕES:

Coordenar e planejar as atividades da área e elaborar normas e procedimentos operacionais, bem como solucionar problemas, proporcionar melhorias através de estudos, levantamento e coleta de dados nas áreas de banco de dados.

Suporte a central de atendimento em 3º nível incluindo o suporte para as demais equipes (produção, desenvolvimento e redes).

Administração do banco de dados Oracle.

Análise e viabilização referente a homologação e teste de novas versões e parametrização de banco de dados ajustando-o de acordo com os requisitos do sistema operacional.

Análise e ajustes de ambiente com intuito de manter disponível e performático, promovendo os valores de autenticidade, autoridade, precisão, acessibilidade, segurança e inteligibilidade.

Implementação na reorganização e ampliação do banco de dados para obtenção de melhor desempenho, aumentando a disponibilidade e integridade.

Elaborar e planejar rotinas de verificação de consistência na base de dados.

Analisar estatísticas de crescimento da base de dados para viabilização de futuros projetos e planejamento para atualização de recursos de hardware e demais necessidades inerentes ao crescimento do ambiente computacional.

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 5 anos.

CERTIFICAÇÕES OBRIGATÓRIAS:

Oracle Certified Professional Database Administrator; ou MCSA: SQL Server.

Conhecimentos Desejáveis:

Conhecimentos básicos em rede e segurança.

Conhecimento em Web Services.

Conhecimento em sistemas operacionais de servidor.

Administração de bancos de dados Microsoft SQL Server.

Execução de Backup e Restore.

Desenvolvimento de rotinas sistêmicas para aumento das disponibilidades das informações.

Planejamento e execução de estudos para inovação e melhorias no ambiente de SGBD

Monitoração dos ambientes de Banco de Dados e proposição de melhorias, análise de performance e tuning no banco e queries de aplicações, criação de objetos de banco e preparação, otimização de queries e migração de dados, desenvolvimento e implementação de scripts para otimização de queries, tuning, jobs, triggers, modelagem de dados, migração de versões de bancos de dados.

Administração, operação, configuração, execução de tarefas (JOBS) e operacionalização de backup de banco de dados SQL Server ou Postgre SQL ou MySQL ou Oracle.

Analista de Segurança

ATRIBUIÇÕES:

Deverá ser capaz de administrar, monitorar, configurar, implementar, planejar controlar, analisar, operar, homologar e catalogar:

Todos os serviços Microsoft (Active Director, DNS, DHCP, File Server, IIS, Exchange, outros) e os serviços LINUX (SQUID, NAGIOS, CACTI, EMAIL, outros);

Máquinas Virtuais (ZenServer) plataforma BLADE;

Criação de contas de usuário no domínio, e-mail e grupo polices, permissionamento de acesso aos diretórios do file server, web server, outros.

Análise de log de acesso.

Configurar, testar e homologar serviços Microsoft e LINUX.

Manter os serviços (Domain Controler, Exchange, PROXY, DNS, IIS, SQL, DHCP, File Server, outros) disponíveis no ambiente.

Catalogar a documentação dos servidores e seus respectivos serviços.

Informar através de relatório a indisponibilidade dos serviços prestados.

Executar teste de latência das aplicações disponíveis.

Verificar a realização dos backups.

Otimizar os recursos de rede.

Atualizar a documentação dos servidores e os seus respectivos serviços.

Manutenção das bases de dados (banco de dados Oracle, servidor de arquivo, Active Director, servidor WEB).

Atualizar as configurações dos sistemas operacionais e aplicações.

Realização de rotinas de disaster/recovery dos dados, para verificação da integridade.

Substituição das senhas de administradores do domínio por segurança.

Apoio e/ou acompanhamento as outras áreas da FUNDAÇÃO SAUDE nos projetos de rede em questões de conectividade.

Homologação de novas soluções de mercado.

Configurar e prestar manutenção de microcomputadores.

Atendimento de chamados a setores de maior criticidade.

Apoio técnico aos eventos.

Quando necessário ir aos postos de serviços para resolver problemas de conectividade em conjunto com outras áreas.

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 3 anos.

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Curso de especialização dos sistemas operacionais Windows Server e LINUX.

CCNP Security – Cisco Certified Network Professional Security.

RedHat Certified System Administrator – RHCSA.

Linux Professional Institute Certification – LPIC1.

Tecnologias de firewall, Antivírus, Proxy, IDS, SIEM, IPS, AN-DDoS, Ethernet 802.1x, Radius, IPSEC VPN – Virtual Private Network (client-to-site e site-to-site), e teste de penetração.

Coordenador de Suporte Técnico

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 5 anos.

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Conceitos básicos de ITIL; gerenciamento de incidentes; gerenciamento de problemas; gerenciamento de mudanças; gerenciamento de configurações; gerenciamento da disponibilidade; gerenciamento da capacidade; gerenciamento da continuidade dos serviços de TI; gerenciamento do nível de serviços.

Cursos de aperfeiçoamento gerencial: gestão da qualidade total, ética profissional, relacionamento interpessoal, teorias gerenciais, administração de tempo, racionalização do trabalho, planejamento e organização.

HDI Customer Service Representative (HDI-CSR).

Analista de Suporte

ATRIBUIÇÕES:

Realizar o primeiro atendimento através do serviço de atendimento telefônico e software aos usuários da FUNDAÇÃO SAUDE (colaboradores, servidores e comissionados).

Realizar o controle de chamados abertos e direcionados à empresa locadora de equipamentos de informática, responsável pela manutenção do hardware destes.

Elaborar relatórios analíticos e avaliar constantemente a equipe de técnicos, promover treinamentos internos a fim de manter a qualidade e técnica nos atendimentos.

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 3 anos

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Gestão de procedimentos de atendimento técnico.

Condução de reuniões gerenciais, elaboração de pautas e atas de reuniões e relatórios gerenciais de serviços de suporte técnico.

Capacidade de expressar-se com clareza e objetividade, tanto na linguagem escrita como na falada.

Facilidade para se adaptar às normas e regulamentos estabelecidos.

Demonstrar engajamento à missão e diretrizes de atendimento técnico.

HDI Desktop Support Technician (HDI-DST)

Microsoft 365 (Teams, Office 365, Skype, dentre outras).

Conhecimentos Windows:

Microsoft 365 Certified: Messaging Administrator Associate.

Windows Server 2016, ou similar. Instalação, administração e sustentação de ambientes Windows Server 2012 ou superior.

Redes de Computadores e Arquitetura de Computadores,

Lógica de Programação e Scripting (shell script).

Ou, Conhecimentos Linux

RedHat Certified Engineer – RHCE ou Linux Professional Institute Certification – LPIC2”.

Administração de redes e infraestrutura para sistemas operacionais Linux.

Sistemas operacionais GNU/Linux (Debian, Suse, Fedora e RedHat) e Unix (Solaris e AIX).

Redes de Computadores, Arquitetura de Computadores, Lógica de Programação e Scripting (shell script).

Ou, Virtualização

Virtualização VMWare, e com gerência e orquestração de ambiente virtualizado.

Administração de redes e infraestrutura para sistemas operacionais Linux e Windows.

Containerização, com experiência em administração e operação de soluções baseadas em containers, tais como: Docker, Kubernetes, Rancher e correlatos.

Ou, Backup e Armazenamento

Backup (Implantação, Configuração, Administração e Criação de Políticas) em ambiente Veritas.

Armazenamento (Storage) em ambiente VSAN.

Técnico Atendimento de Campo

ATRIBUIÇÕES:

Responsável pelo atendimento sede da área de Saúde da FUNDAÇÃO SAUDE.

Além de proceder na devolução de equipamentos reparados que se encontram no almoxarifado.

ESCOLARIDADE:

Ensino médio completo com formação técnica nas áreas de informática ou eletrônica, ou ensino médio completo com experiência profissional nessas áreas mínima de 1 ano.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 1 ano

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Sistema operacional: MS-Windows e Linux, para estações de trabalho.

Software de correio eletrônico MS-Outlook.

Software de automação de escritório: MS-Office; e Open Office.

Software de navegação na internet: MS-Internet e Mozilla Firefox.

Montagem e configuração de hardware e software em microcomputadores.

Montagem e configuração de hardware e software em switches de rede.

Rede local de computadores.

Instalação de softwares na forma de “pacotes”.

Instalação e customização de sistemas corporativos em ambientes de duas camadas (cliente-servidor).

Domínio das atividades de instalação, configuração e troca de insumos de impressoras, scanners etc.

Experiência na detecção de problemas em componentes de hardware, tais como placas, cabos, conectores, drivers, fontes, monitores etc.

Disciplinas de suporte aos serviços de TI, segundo o ITIL ou HDI.

Coordenador de Desenvolvimento de Sistemas**ATRIBUIÇÕES:**

Coordenar e planejar as atividades da área de sistemas, para a padronização e a racionalização de procedimentos, controles, implantação de sistemas específicos, processamento eletrônico dos dados e guarda das informações.

Coordenar e controlar as apurações de dados, análises para implantação e/ou modificações de sistemas, definições de normas e procedimentos, racionalização e padronização de formulários, a fim de fornecer meios adequados de controles de sistemas e informações.

Prestar apoio técnico a toda a área de Saúde da FUNDAÇÃO SAUDE, no que se refere à utilização de softwares, pelas análises de suas necessidades.

Coordenar a manutenção dos sistemas administrativos implantados, verificando seu desempenho, avaliando resultados e propondo alterações necessárias.

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 5 anos

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Gerência de projetos;

Metodologias ágil Scrum;

ORACLE, UML, JAVA.

Scrum Master**ATRIBUIÇÕES:**

Liderar equipe de programadores e desenvolvedores Web.

Gerenciar o desenvolvimento dos projetos junto aos clientes internos e clientes externos

Fazer uma gestão de vanguarda motivando a equipe para a criação de novas metodologias de entrega de soluções (novas plataformas).

Trabalhar com indicadores para acompanhar prazos, disponibilidade, segurança, qualidade e custo.

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação

EXPERIÊNCIA**CERTIFICAÇÕES OBRIGATÓRIAS:**

Certificação em metodologias ágeis: PSM - Professional Scrum Master (Scrum.org) ou CSM - Certified Scrum Master (Scrum Alliance) ou ASM - Agile Scrum Master

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Conhecimentos sólidos em PHP, ASP, Javascript, HTML, XML, Sql Server e MySql.

Administração e controle de cronogramas para desenvolvimento, manutenção, customização, implantação e/ou testes de sistemas; planejamento, organização e supervisão das etapas dos trabalhos.

Arquiteto de Aplicações**ATRIBUIÇÕES:**

Liderar equipe de programadores e desenvolvedores Web.

Gerenciar o desenvolvimento dos projetos junto aos clientes internos e clientes externos.

Fazer uma gestão de vanguarda motivando a equipe para a criação de novas metodologias de entrega de soluções (novas plataformas)

Trabalhar com indicadores para acompanhar prazos, disponibilidade, segurança, qualidade e custo.

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 6 anos.

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Conhecimentos sólidos em PHP, ASP, Javascript, HTML, XML, Sql Server e MySql.

Administração e controle de cronogramas para desenvolvimento, manutenção, customização, implantação e/ou testes de sistemas.

Planejamento, organização e supervisão das etapas dos trabalhos.

Analista de Sistemas/Desenvolvedor**ATRIBUIÇÕES:**

Deverá possuir grande conhecimento técnico de todas as fases da atividade e dos sistemas e métodos, orientando nas soluções mais complexas, nas quais trabalha, podendo desenvolver programas.

Elaborar e realizar levantamentos sobre informações e dados, para estudo e implementação de sistemas aos órgãos requisitantes

Instruções e informações para programadores, operação e manutenção, mantendo-os atualizados.

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 3 anos.

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Desenvolvimento e análise de sistemas em aplicações Web utilizando modelo de arquitetura MVC.

Desenvolvimento e manutenção de sistemas utilizando as seguintes linguagens: PLSQL, Java, JavaScript, PHP, C#,ASP.Net, Delphi, Python e R, HTML e XML.

Banco de Dados Oracle.

(UML (casos de uso e demais diagramas); Arquitetura orientada a serviços SOA).

Analista de Negócios**ATRIBUIÇÕES:**

Elaborar e realizar levantamentos de informações e documentos que apoiem a análise e avaliação sobre os atuais processos de negócio, seus subprocessos, tarefas e procedimentos.

Identificar de novas necessidades e mapeamento dos processos e procedimentos ainda não existentes.

Elaborar e realizar mapeamentos e otimização da reestruturação dos processos existentes.

Participar nas fases de validação, tanto na elaboração e aprovação dos processos redesenhados.

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 3 anos

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Desejável conhecimento em análise de sistemas.

Levantamento, análise, mapeamento e especificação de processos de negócio (UML).

Implementações de normas e procedimentos.

Participação na implantação de sistemas de informação.

Ferramentas de gestão de conteúdo (Wiki etc.).

Homologação das regras de negócios.

Analista de Teste Pleno

ATRIBUIÇÕES:

Participar dos projetos de desenvolvimento e garantir as melhores técnicas de testes para atenderem os respectivos escopos.

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 3 anos.

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Especificação de testes de funcionalidade, desempenho, segurança e interface.

Descrever detalhadamente roteiros para reprodução de defeitos.

Noções de programação UML.

Desenvolvimento de modelos de testes usando metodologia Ágil

Analista de Teste Junior

ATRIBUIÇÕES:

Participar dos projetos de desenvolvimento e garantir as melhores técnicas de testes para atenderem os respectivos escopos.

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 1 ano.

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Especificação de testes de funcionalidade, desempenho, segurança e interface.

Descrever detalhadamente roteiros para reprodução de defeitos.

Noções de programação.

Desenvolvimento de modelos de testes usando metodologia Ágil.

Web Designer

ATRIBUIÇÕES:

Desenvolver a parte gráfica de sites de Internet/Intranet, envolvendo a elaboração de ilustrações, combinação de cores, disposição de elementos gráficos no site, navegabilidade, uso de fontes e animações gráficas.

ESCOLARIDADE:

Nível superior ou cursando em sistema de informação, publicidade, jornalismo, ciência da computação ou tecnólogo em informática.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 3 anos.

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Photoshop

Flash

HTML

Design gráfico (interface), design de navegação design conteúdo, design de performance e design de experiência

CSS (Cascading Style Sheets).

SEO (Search Engine Optimization).

Javascript, Ajax e DHTML

Conceitos de usabilidade

Wireframing

Produção e manutenção de Websites ou portais.

Criação de mídia digital (banners, hotsites)

Elaboração de identidade visual de sites.

Ferramentas de gerenciamento de conteúdo

Analista de BI

ATRIBUIÇÕES:

Deverá possuir grande conhecimento técnico de todas as fases da atividade e dos sistemas e métodos, orientando nas soluções mais complexas, nas quais trabalha, podendo desenvolver programas e análise de dados.

Elaborar e realizar levantamentos sobre informações e dados, para estudo e implementação de sistemas aos órgãos requisitantes, instruções e informações para programadores, operação e manutenção, indicadores, mantendo-os atualizados.

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 3 anos.

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS:

Desenvolvimento e análise de sistemas em aplicações Web utilizando modelo de arquitetura MVC.

Desenvolvimento e manutenção de aplicações, painéis de dados e processos de carga utilizando as seguintes tecnologias: QlikSense, Oracle BI e PLSQL.

Banco de dados Oracle.

UML (Casos de Uso e demais diagramas).

Cientista de Dados

ATRIBUIÇÕES:

Analisar a massa de dados da FUNDAÇÃO SAUDE para criação de Insights sobre conjuntos suspeitos de informações e possibilidade de criação de novos mecanismos de auditoria mais automatizados e inteligentes;

Construção de algoritmos de análise de dados não-estruturados;

Produção de algoritmos de aprendizagem de máquina;

Sintetizar a informação para uso eficaz, produtiva e de forma simples aos consumidores de dados da FUNDAÇÃO SAUDE;

Garantir a implementação das suas atribuições usando metodologia ágil e prover a mudança necessária nos processos, dinâmicas e estrutura da área quando necessários;

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 2 anos.

CERTIFICAÇÕES OU CURSOS OBRIGATÓRIOS:

Ter Diploma, Certificado ou estar cursando pós-graduação em Big Data, Inteligência Artificial ou Business Analytics;

Ter formação técnica em Data Science em uma das seguinte escolas: Coursera, Datacamp, Udacity, Dataquest ou Data Science Academy.

CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS:

Sólida conhecimento em Estatística;

Programação Python e R;

Sólidos conhecimentos em Arquiteturas de Big Data.

Engenheiro de Dados**ATRIBUIÇÕES:**

Construir o pipeline de extração e consolidação de dados;

Desenhar a arquitetura dos sistemas distribuídos de dados;

Desenvolver o desenho de arquitetura de soluções de dados;

Colaborar com a equipe de Cientistas de Dados;

Criar protocolos de governança de dados da FUNDAÇÃO SAUDE;

ESCOLARIDADE:

Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação.

EXPERIÊNCIA:

Mínima de 2 anos.

CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS

Sólida experiência na construção de processos de ETL em ferramentas como Apache NIFI, Oracle Data Integrator, Power Center, Pentaho ou similares;

Modelagem de dados em ambiente de Data Lake;

Modelagem de dados multidimensionais em estruturas de Data Warehouse;

Desenvolvimento em Python e R.

Mais de um perfil de Analista pode ser executado pelo mesmo profissional, desde que tenha as qualificações para os perfis pretendidos e que isso não venha a impactar negativamente no serviço prestado a FUNDAÇÃO SAÚDE.

Durante o PAO, o número mínimo de profissionais para os perfis de analista deve ser 4 (quatro).

Uma vez que a forma de contratação não é de alocação de mão-de-obra, a quantidade de profissionais esmada deve ser entendida como o quantitativo mínimo definido pelo órgão somente para a execução inicial dos serviços, durante o PAO.

O dimensionamento da equipe para execução adequada dos serviços, após o PAO será de responsabilidade da CONTRATADA, devendo ser suficiente para o cumprimento integral dos níveis mínimos de serviço exigidos no edital.

Rio de Janeiro, 28 janeiro de 2022



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Albuquerque, Coordenador de Sistemas**, em 31/01/2022, às 12:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Henrique Inácio Gomes, Gerente de TI**, em 31/01/2022, às 13:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **27949097** e o código CRC **FADB9339**.