



Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome

SUBSECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

COORDENAÇÃO GERAL DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

ANEXO III – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA POR PERFIL PROFISSIONAL

1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - LOTE 01 E 03

ID	Perfil	Nível Profissional	Requisitos Técnicos Necessários
P1	Scrum Master	Sênior	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</li></ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Experiência de no mínimo 3 (quatro) anos em atividades relacionadas à Gestão de Projetos Ágeis;</li><li>• Experiência em Road Map de Projetos semanais;</li><li>• Experiência na elaboração e adoção de padrões e normas de Métodos Ágeis;</li><li>• Experiência em manipulação de ferramenta de Gestão de Projetos;</li><li>• Experiência na geração de relatórios para fins de informações gerenciais;</li><li>• Experiência em levantamento e exploração informações;</li></ul> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Experiência em metodologias ágeis, como Scrum, Kanban, Lean, etc;</li><li>• Habilidade em treinar, orientar e facilitar sessões de trabalho ágeis;</li><li>• Fortes habilidades de comunicação e trabalho em equipe;</li><li>• Ter atuado em times de desenvolvimento com agilidade aplicada;</li><li>• Ter atuado com OKR, Indicadores e Métricas relacionados a produtos e agilidade;</li><li>• Formação em certificações ágeis, como Certified ScrumMaster (CSM), Certified Scrum Professional (CSP), ou equivalente (PSM ou PSM).</li></ul>

P2	Desenvolvedor de Software	Pleno	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo e experiência mínima de 3 (três) anos desempenhando funções de desenvolvimento de aplicações web utilizando tecnologias JAVA e PHP</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiência mínima de 3 (três) anos em projetos de Desenvolvimento em Linguagem JAVA;</li> <li>• Experiência em desenvolvimento PHP;</li> <li>• Experiência em Design de Software;</li> <li>• Experiência em ferramenta de modelagem de dados;</li> <li>• Experiência em Banco de Dados</li> </ul> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento em Devops;</li> <li>• Conhecimento em Banco de Dados Oracle, MySql e Postgree;</li> <li>• Conhecimento em Scrum e Métodos Ágeis de Desenvolvimento de Software.</li> </ul> <p><b><u>Comportamento esperado:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento.</li> </ul>
P3	Desenvolvedor de Software	Sênior	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo e experiência mínima de 6 (seis) anos desempenhando funções de desenvolvimento de aplicações web utilizando tecnologias JAVA e PHP</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiência mínima de 6 (seis) anos em projetos de Desenvolvimento em Linguagem JAVA e/ou PHP;</li> <li>• Experiência em Design de Software;</li> <li>• Experiência em ferramenta de modelagem de dados;</li> <li>• Experiência em Banco de Dados.</li> </ul> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento em Devops;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento em Banco de Dados Oracle, MySql e Postgree;</li> <li>• Conhecimento em Scrum e Métodos Ágeis de Desenvolvimento de Software</li> </ul> <p><b>Comportamento esperado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento.</li> </ul>
P4	Arquiteto JAVA	Pleno	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completa na área de tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós-graduação na área de tecnologia da informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiência mínima de 4 (quatro) anos em projetos de Desenvolvimento em Linguagem JAVA;</li> <li>• Experiência em Design de Software;</li> <li>• Experiência em ferramenta de modelagem de dados;</li> <li>• Experiência em Banco de Dados.</li> </ul> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento em Java, Angular, Spring Boot, Spring MVC, NodeJS, XML, Rest, Json, SOAP, EJB, JMS, JavaScript, XML, SOAP, JSP, HTML, CSS, API, Web Services, Bootstrap;</li> <li>• Banco de dados transacionais como MySQL ou PostgreSQL, SqlServer e Oracle;</li> <li>• Bancos de dados NoSQL, como MongoDB e Redis;</li> <li>• Ferramentas de controle de versão: Subversion e Git;</li> <li>• Análise de código: SonarQube;</li> <li>• Ferramentas CI/CD: Jenkins, GitLab, Maven</li> <li>• Containers: Kubernetes, Docker;</li> <li>• Testes funcionais e automatizados: Junit, Selenium, Cucumber</li> <li>• Ferramentas de avaliação de performance: Jmete</li> </ul> <p><b>Comportamento esperado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprometimento.</li> </ul>
P5	Arquiteto JAVA	Senior	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completa na área de tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós-graduação na área de tecnologia da informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiência mínima de 6 (seis) anos em projetos de Desenvolvimento em Linguagem JAVA;</li> <li>• Experiência em Design de Software;</li> <li>• Experiência em ferramenta de modelagem de dados;</li> <li>• Experiência em Banco de Dados.</li> </ul> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento em Java, Angular, Spring Boot, Spring MVC, NodeJS, XML, Rest, Json, SOAP, EJB, JMS, JavaScript, XML, SOAP, JSP, HTML, CSS, API, Web Services, Bootstrap;</li> <li>• Banco de dados transacionais como MySQL ou PostgreSQL, SqlServer e Oracle;</li> <li>• Bancos de dados NoSQL, como MongoDB e Redis;</li> <li>• Ferramentas de controle de versão: Subversion e Git;</li> <li>• Análise de código: SonarQube;</li> <li>• Ferramentas CI/CD: Jenkins, GitLab, Maven</li> <li>• Containers: Kubernetes, Docker;</li> <li>• Testes funcionais e automatizados: Junit, Selenium, Cucumber</li> <li>• Ferramentas de avaliação de performance: Jmete</li> </ul> <p><b><u>Comportamento esperado:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento.</li> </ul>
P6	Arquiteto Python	Pleno	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completa na área de tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós-graduação na área de tecnologia da informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso Superior completo e experiência mínima de 4 (quatro) anos desempenhando funções de arquiteto de</li> </ul>

			<p>aplicações web utilizando tecnologias Python.</p> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento em Python, Django ( GeoDjango), celey, Openlanyers, MapProxy/Mapink, Bibliotecas FDAL, OGR, Proj4, autenticação por certificação digital padrão ICP-Brasil, Ngink</li> <li>• Banco de dados transacionais como PostgreSQL com extensão PostGIS;</li> <li>• Plataforma GeoNode;</li> <li>• Bando de dados NoSQL, como MongoDB e Redis;</li> <li>• ferramentas de controle de versão:Subversion e Git;</li> <li>• Análise de código: SonarQube;</li> <li>• Ferramentas CI/CD: Jenkins, GitLab, Maven</li> <li>• Containers:Kubernets, Docker;</li> <li>• testes funcionais e automatizados: Junit Selenium, Cucumber</li> <li>• Ferramentas de avaliação de performance: Jmeter</li> </ul> <p><b><u>Comportamento esperado:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento.</li> </ul>
P7	Arquiteto Python	Senior	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completa na área de tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós-graduação na área de tecnologia da informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso Superior completo e experiência mínima de 6 (seis) anos desempenhando funções de arquiteto de aplicações web utilizando tecnologias Python.</li> </ul> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento em Python, Django ( GeoDjango), celey, Openlanyers, MapProxy/Mapink, Bibliotecas FDAL, OGR, Proj4, autenticação por certificação digital padrão ICP-Brasil, Ngink</li> <li>• Banco de dados transacionais como PostgreSQL com extensão PostGIS;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plataforma GeoNode;</li> <li>• Bando de dados NoSQL, como MongoDB e Redis;</li> <li>• ferramentas de controle de versão: Subversion e Git;</li> <li>• Análise de código: SonarQube;</li> <li>• Ferramentas CI/CD: Jenkins, GitLab, Maven</li> <li>• Containers: Kubernetes, Docker;</li> <li>• testes funcionais e automatizados: Junit Selenium, Cucumber</li> <li>• Ferramentas de avaliação de performance: Jmeter</li> </ul> <p><b>Comportamento esperado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento.</li> </ul>
P8	Arquiteto PHP	Pleno	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo e experiência mínima de 4 (quatro) anos desempenhando funções de arquiteto de aplicações web utilizando tecnologias PHP.</li> </ul> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento em PHP 5.x, PHP 7.x, Laravel, Rest, JavaScript, HTML, CSS, API, Bootstrap;</li> <li>• Banco de dados transacionais como MySQL ou PostgreSQL, SqlServer e Oracle;</li> <li>• Plataforma GeoNode;</li> <li>• Bancos de dados NoSQL, como MongoDB e Redis;</li> <li>• Ferramentas de controle de versão: Subversion e Git;</li> <li>• Análise de código: SonarQube;</li> <li>• Ferramentas CI/CD: Jenkins, GitLab, Maven</li> <li>• Containers: Kubernetes, Docker;</li> <li>• Testes funcionais e automatizados: Junit, Selenium, Cucumber</li> <li>• Ferramentas de avaliação de performance: Jmeter.</li> </ul> <p><b>Comportamento esperado:</b></p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento.</li> </ul>
P9	Arquiteto PHP	Senior	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo e experiência mínima de 6 (seis) anos desempenhando funções de arquiteto de aplicações web utilizando tecnologias PHP.</li> </ul> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento em PHP 5.x, PHP 7.x, Laravel, Rest, JavaScript, HTML, CSS, API, Bootstrap;</li> <li>• Banco de dados transacionais como MySQL ou PostgreSQL, SqlServer e Oracle;</li> <li>• Plataforma GeoNode;</li> <li>• Bancos de dados NoSQL, como MongoDB e Redis;</li> <li>• Ferramentas de controle de versão: Subversion e Git;</li> <li>• Análise de código: SonarQube;</li> <li>• Ferramentas CI/CD: Jenkins, GitLab, Maven</li> <li>• Containers: Kubernetes, Docker;</li> <li>• Testes funcionais e automatizados: Junit, Selenium, Cucumber</li> <li>• Ferramentas de avaliação de performance: Jmeter.</li> </ul> <p><b><u>Comportamento esperado:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento.</li> </ul>
P10	Arquiteto ASP e .NET	Pleno	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com</li> </ul>

			<p>pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</p> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo e experiência mínima de 4 (quatro) anos desempenhando funções de arquiteto de aplicações web utilizando tecnologias ASP ou .NET</li> </ul> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento em C#, ASP.NET, .Net Framework, Angular,XML, Rest, SOAP, JavaScript, HTML, CSS, API, Web Services, Bootstrap;</li> <li>• Banco de dados transacionais como MySQL ou PostgreSQL, SqlServer e Oracle;</li> <li>• Bancos de dados NoSQL, como MongoDB e Redis;</li> <li>• Ferramentas de controle de versão: Subversion e Git;</li> <li>• Análise de código: SonarQube;</li> <li>• Ferramentas CI/CD: Jenkins, GitLab, Maven</li> <li>• Containers: Kubernetes, Docker;</li> <li>• Testes funcionais e automatizados: Junit, Selenium, Cucumber</li> <li>• Ferramentas de avaliação de performance: Jmeter</li> </ul> <p><b><u>Comportamento esperado:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento.</li> </ul>
P11	Arquiteto ASP e .NET	Senior	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo e experiência mínima de 6 (seis) anos desempenhando funções de arquiteto de aplicações web utilizando tecnologias ASP ou .NET</li> </ul> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento em C#, ASP.NET, .Net Framework, Angular,XML, Rest, SOAP, JavaScript, HTML, CSS, API, Web</li> </ul>



			<p>Services, Bootstrap;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Banco de dados transacionais como MySQL ou PostgreSQL, SqlServer e Oracle;</li> <li>• Bancos de dados NoSQL, como MongoDB e Redis;</li> <li>• Ferramentas de controle de versão: Subversion e Git;</li> <li>• Análise de código: SonarQube;</li> <li>• Ferramentas CI/CD: Jenkins, GitLab, Maven</li> <li>• Containers: Kubernetes, Docker;</li> <li>• Testes funcionais e automatizados: Junit, Selenium, Cucumber</li> <li>• Ferramentas de avaliação de performance: Jmeter</li> </ul> <p><b>Comportamento esperado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento.</li> </ul>
P12	Arquiteto Mobile	Pleno	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <p>Curso superior completo e experiência mínima de 4 (quatro) anos desempenhando funções de arquiteto de aplicações web utilizando tecnologias Mobile</p> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento em Java, Objective C/Swift e React Native, Ionic, Angular, Spring, NodeJS, XML, Rest, Json, SOAP, EJB, JMS, JavaScript, XML, SOAP, JSP, HTML, CSS, API, Web Services, Bootstrap;</li> <li>• Banco de dados transacionais como MySQL ou PostgreSQL, SqlServer e Oracle;</li> <li>• Bancos de dados NoSQL, como MongoDB e Redis;</li> <li>• Ferramentas de controle de versão: Subversion e Git;</li> <li>• Análise de código: SonarQube;</li> <li>• Ferramentas CI/CD: Jenkins, GitLab, Maven</li> <li>• Containers: Kubernetes, Docker;</li> <li>• Testes funcionais e automatizados: Junit, Selenium, Cucumber</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Ferramentas de avaliação de performance: Jmeter</li> </ul> <p><b>Comportamento esperado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>Boa educação;</li> <li>Flexibilidade;</li> <li>Paciência;</li> <li>Comprometimento.</li> </ul>
P13	Arquiteto Mobile	Senior	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <p>Curso superior completo e experiência mínima de 6 (seis) anos desempenhando funções de arquiteto de aplicações web utilizando tecnologias Mobile</p> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecimento em Java, Objective C/Swift e React Native, Ionic, Angular, Spring, NodeJS, XML, Rest, Json, SOAP, EJB, JMS, JavaScript, XML, SOAP, JSP, HTML, CSS, API, Web Services, Bootstrap;</li> <li>Banco de dados transacionais como MySQL ou PostgreSQL, SqlServer e Oracle;</li> <li>Bancos de dados NoSQL, como MongoDB e Redis;</li> <li>Ferramentas de controle de versão: Subversion e Git;</li> <li>Análise de código: SonarQube;</li> <li>Ferramentas CI/CD: Jenkins, GitLab, Maven</li> <li>Containers: Kubernetes, Docker;</li> <li>Testes funcionais e automatizados: Junit, Selenium, Cucumber</li> <li>Ferramentas de avaliação de performance: Jmeter</li> </ul> <p><b>Comportamento esperado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>Boa educação;</li> <li>Flexibilidade;</li> <li>Paciência;</li> <li>Comprometimento.</li> </ul>

P14	Analista de Testes/ Qualidade	Pleno	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <p>Curso superior completo e experiência mínima de 2 (anos) anos desempenhando funções de analista de testes de aplicações/qualidade.</p> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Princípios e práticas de desenvolvimento de software ágil, incluindo o Manifesto Ágil, Scrum, Extreme Programming (XP) e Kanban;</li> <li>Conhecimento de técnicas de levantamento e documentação de requisitos;</li> <li>Conhecimento de técnicas de levantamento e documentação de processos de negócio;</li> <li>Conhecimento de técnicas de testes manuais e automatizados;</li> <li>Conhecimento básico de modelagem de banco de dados relacionais</li> </ul> <p><b><u>Comportamento esperado:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>Boa educação;</li> <li>Flexibilidade;</li> <li>Paciência;</li> <li>Comprometimento</li> </ul>
P15	Analista de Testes/ Qualidade	Senior	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <p>Curso superior completo e experiência mínima de 4 (anos) anos desempenhando funções de analista de testes de aplicações/qualidade.</p> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Princípios e práticas de desenvolvimento de software ágil, incluindo o Manifesto Ágil, Scrum, Extreme Programming (XP) e Kanban;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento de técnicas de levantamento e documentação de requisitos;</li> <li>• Conhecimento de técnicas de levantamento e documentação de processos de negócio;</li> <li>• Conhecimento de técnicas de testes manuais e automatizados;</li> <li>• Conhecimento de modelagem de banco de dados relacionais.</li> </ul> <p><b>Comportamento esperado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento</li> </ul>
P16	Analista de Negócios/ Requisitos	Pleno	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <p>Curso superior completo e experiência mínima de 3 (três) anos desempenhando funções como analista de requisitos ou analista de negócios, em projetos de construção de software utilizando práticas ágeis.</p> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de levantamento de requisitos;</li> <li>• Capacidade analítica de dados;</li> <li>• Capacidade de definição e negociação de prazos;</li> <li>• Metodologias ágeis (Scrum e Kanban);</li> <li>• Conhecimento de processos BPM;</li> <li>• Gestão de backlog e definição de escopo por entrega;</li> <li>• Capacidade de interação com múltiplos stakeholders.</li> <li>• Conhecimento em padrões de projetos de software (design patterns);</li> <li>• Conhecimento em arquitetura de sistemas Web;</li> <li>• Conhecimento avançado em experiência de usuário;</li> </ul> <p><b>Comportamento esperado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento</li> </ul>
P17	Analista de Negócios/ Requisitos	Senior	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <p>Curso superior completo e experiência mínima de 5 (cinco) anos desempenhando funções como analista de requisitos ou analista de negócios, em projetos de construção de software utilizando práticas ágeis.</p> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de levantamento de requisitos;</li> <li>• Capacidade analítica de dados;</li> <li>• Capacidade de definição e negociação de prazos;</li> <li>• Metodologias ágeis (Scrum e Kanban);</li> <li>• Conhecimento de processos BPM;</li> <li>• Gestão de backlog e definição de escopo por entrega;</li> <li>• Capacidade de interação com múltiplos stakeholders.</li> <li>• Conhecimento em padrões de projetos de software (design patterns);</li> <li>• Conhecimento em arquitetura de sistemas Web;</li> <li>• Conhecimento avançado em experiência de usuário;</li> </ul> <p><b><u>Comportamento esperado:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento</li> </ul>
P18	Administrador de Dados	Pleno	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiência de no mínimo 2 (dois) anos em atividades relacionadas à administração de dados corporativos;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiência em modelagem de dados relacionais e multidimensionais;</li> <li>• Experiência na elaboração e adoção de padrões e normas de modelagem de dados e definição de bancos de dados;</li> <li>• Experiência em manipulação de ferramenta de design de BD;</li> <li>• Experiência e habilidade na utilização de linguagens SQL (DML e DDL);</li> <li>• Experiência na geração de relatórios para fins de informações gerenciais;</li> <li>• Experiência em levantamento e exploração de dados de sistemas;</li> </ul> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domínio em modelagem de dados conceituais (Modelo de Entidade e Relacionamento);</li> <li>• Domínio em modelagem de dados Relacional;</li> <li>• Domínio em modelagem física de dados;</li> <li>• Domínio na criação e manutenção de dicionário de dados;</li> <li>• Domínio na elaboração de mapeamento DE-PARA (origem vs. destino);</li> <li>• Domínio em Análise da qualidade de dados.</li> </ul>
P19	Administrador de Dados	Senior	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiência de no mínimo 4 (quatro) anos em atividades relacionadas à administração de dados corporativos;</li> <li>• Experiência em modelagem de dados relacionais e multidimensionais;</li> <li>• Experiência na elaboração e adoção de padrões e normas de modelagem de dados e definição de bancos de dados;</li> <li>• Experiência em manipulação de ferramenta de design de BD;</li> <li>• Experiência e habilidade na utilização de linguagens SQL (DML e DDL);</li> <li>• Experiência na geração de relatórios para fins de informações gerenciais;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Experiência em levantamento e exploração de dados de sistemas;</li> </ul> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Domínio em modelagem de dados conceituais (Modelo de Entidade e Relacionamento);</li> <li>Domínio em modelagem de dados Relacional;</li> <li>Domínio em modelagem física de dados;</li> <li>Conhecimentos em modelagem de dados Multidimensionais;</li> <li>Conhecimentos de tecnologias de Data Warehouse e DataMarts;</li> <li>Conhecimentos em técnicas de ETL (<i>Extract, Transform, Load</i>) e ELT (<i>Extract, Load, Transform</i>);</li> <li>Domínio na criação e manutenção de dicionário de dados;</li> <li>Domínio na elaboração de mapeamento DE-PARA (origem vs. destino);</li> <li>Domínio em Análise da qualidade de dados.</li> </ul>
P20	Líder Técnico de Desenvolvimento	Senior	<p><b><u>Formação:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</li> </ul> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <p>Curso superior completo e experiência mínima de 6 (seis) anos desempenhando funções de Líder Técnico de desenvolvimento.</p> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecimentos interpessoais para liderar uma equipe de forma eficaz;</li> <li>Experiência em atividades de engenharia de software, em gestão de atividades de desenvolvimento e/ou sustentação de software;</li> <li>Habilidades de resolução de problemas técnicos;</li> <li>Experiência em Design de Software;</li> <li>Experiência em ferramenta de modelagem de dados;</li> <li>Experiência em Banco de Dados;</li> <li>Experiência em Road Map de Projetos semanais;</li> <li>Experiência na elaboração e adoção de padrões e normas de Métodos Ágeis;</li> <li>Experiência em manipulação de ferramenta de Gestão de Projetos;</li> </ul>

			<b>Comportamento esperado:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento.</li> </ul>
P21	Gerente de projetos de tecnologia da informação	Senior	<b><u>Formação:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso superior completo na área de Tecnologia da Informação, ou qualquer formação de nível superior com pós graduação na área de Tecnologia da Informação.</li> </ul> <b><u>Experiência Comprovada:</u></b>  Curso superior completo e experiência mínima de 6 (seis) anos desempenhando funções de gerenciamento de projetos. <b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiência em gestão de Contratos relacionados com a prestação de serviços de Tecnologia da Informação;</li> <li>• Experiência em atividades de engenharia de software, em gestão de atividades de desenvolvimento e/ou sustentação de software;</li> <li>• Certificado Profissional Scrum Master PSM I emitido pela Scrum.Org ou CSM (Certified Scrum Master) emitido pela Scrum Alliance.</li> </ul> <b>Comportamento esperado:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atitude positiva em reuniões com a equipe e usuários finais;</li> <li>• Boa educação;</li> <li>• Flexibilidade;</li> <li>• Paciência;</li> <li>• Comprometimento.</li> </ul>

## 2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA - LOTE 02

ID	Perfil	Nível Profissional	Requisitos Técnicos Necessários
P1	Especialista em Contagem em Pontos de Função	Especialista	<b><u>Formação:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Graduação em curso de nível superior na área de Tecnologia da Informação, ou conclusão de qualquer curso de nível superior acompanhado de certificado de curso de pós-</li> </ul>



				<p>graduação (especialização, mestrado ou doutorado) na área de Tecnologia da Informação de, no mínimo, 360 horas.</p> <p><b><u>Experiência Comprovada:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiência de no mínimo 3 (quatro) anos em atividades relacionadas à Contagem em Pontos de Função;</li> <li>• Experiência em Road Map de Projetos de Contagem;</li> <li>• Experiência na elaboração e adoção de padrões e normas de Métodos Ágeis;</li> <li>• Experiência em manipulação de ferramenta de Gestão de Ferramentas de Contagem;</li> <li>• Experiência na geração de relatórios para fins de informações gerenciais;</li> <li>• Experiência em levantamento e exploração informações;</li> </ul> <p><b><u>Conhecimentos Técnicos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Experiência em metodologias ágeis, como Scrum, Kanban, Lean, etc;</li> <li>• Habilidade em treinar, orientar e facilitar sessões de trabalho ágeis;</li> <li>• Fortes habilidades de comunicação e trabalho em equipe;</li> <li>• Ter atuado em times de desenvolvimento com agilidade aplicada;</li> <li>• Formação em certificações em Pontos de Função, como Certified Function Point Specialist/ Practitioner.</li> </ul>
--	--	--	--	---

### 3. **HABILIDADES E COMPETÊNCIAS COMPORTAMENTAIS**

3.1. Para todos os perfis são exigidas as seguintes habilidades e competências comportamentais:

- 3.1.1. Leitura de textos técnicos em Inglês;
- 3.1.2. Capacidade de comunicação (expressão oral e escrita com precisão e clareza e fácil compreensão de mensagens escritas e faladas);
- 3.1.3. Bom relacionamento interpessoal;
- 3.1.4. Capacidade de trabalho em equipe;
- 3.1.5. Capacidade de autogerenciamento e tomada de decisão;
- 3.1.6. Capacidade de análise crítica e proposição de melhorias em processos de trabalho e projetos técnicos;
- 3.1.7. Proatividade;
- 3.1.8. Autodidata.

### 4. **DILIGÊNCIA PRÉVIA DE CAPACIDADE TÉCNICA PARA PERFIS PROFISSIONAIS (DPC)**

4.1. Cada funcionário indicado pela CONTRATADA deverá entregar o currículo profissional atualizado e poderá passar por uma diligência prévia de capacidade técnica (DPC). A DPC visa garantir que o funcionário indicado pela CONTRATADA possui a capacidade técnica e a experiência para o desempenho das atividades contratuais previstas.

4.2. O resultado da DPC será “satisfatório” ou “insatisfatório”. Apenas os funcionários que obtiverem grau “satisfatório” serão considerados aptos a serem alocados em contrato.

4.3. A comprovação de experiência profissional poderá ser realizada por meio de:

- 4.3.1. Atestado emitido por instituição pública ou privada; e

4.3.2. Entrevista com equipe técnica do CONTRATANTE ou Aplicação de teste de conhecimento.

4.4. Será facultado o prazo de 90 dias para a apresentação das certificações exigidas, a contar da data de alocação do profissional.

4.5. A comprovação de experiência profissional realizada não elimina o pedido substituição do profissional posteriormente a qualquer tempo, no caso de desempenho insatisfatório ou comportamento inadequado na execução do serviço.

4.6. O MDS se reserva no direito de realizar auditorias a qualquer tempo para verificar se as competências mínimas solicitadas são atendidas pela CONTRATADA. Desta forma, quando solicitado, a CONTRATADA deverá apresentar os currículos dos profissionais alocados ao contrato, assinados pelo profissional, bem como as devidas certificações.

4.7. O MDS possui um ambiente computacional heterogêneo e, não raramente, precisa atender com celeridade a necessidades urgentes das áreas de negócio. Portanto, a CONTRATADA precisa dispor de uma equipe técnica experiente e competente, detentora dos requisitos elencados neste documento.



Documento assinado eletronicamente por **Valdirene Carneiro de Souza, Analista em Tecnologia da Informação**, em 14/11/2025, às 09:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República. .



Documento assinado eletronicamente por **Ana Elisa Dourado Salina Gabriel, Integrante Requisitante**, em 14/11/2025, às 09:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República. .



Documento assinado eletronicamente por **Milton Paulo Sena Santiago, Fiscal Técnico(a), Substituto(a)**, em 14/11/2025, às 10:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República. .



Documento assinado eletronicamente por **Fábio Delgado Marques de Lima, Analista em Tecnologia da Informação**, em 14/11/2025, às 11:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020 da Presidência da República. .



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.cidadania.gov.br/sei-autenticacao>, informando o código verificador **17756215** e o código CRC **D0117109**.