

Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer
Rodovia Dom Pedro I, Km 143,6 - TIC. Campinas/SP
Telefone: (19) 3746-6184 / Endereço eletrônico: www.cti.gov.br

EDITAL DE OPORTUNIDADES MCTI/CTI Nº 01/2021

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI, por intermédio do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer – CTI, torna público Edital destinado à movimentação de servidores oriundos de órgãos da União, para composição de força de trabalho deste Centro, localizado em Campinas/SP, em conformidade com o disposto na Portaria do Ministério da Economia nº 282, de 24 de julho de 2020 e na Instrução Normativa nº 95, de 30 de setembro de 2020, alterada pela Instrução Normativa nº 6, de 14 de janeiro de 2021.

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1. O presente Edital tem por objetivo a seleção de servidores públicos federais para atuação na sede do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer – CTI, unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI, localizada em Campinas/SP, que tem por missão gerar, aplicar e disseminar conhecimentos em tecnologia da informação e áreas correlatas.
- 1.2. O processo de seleção será conduzido pela Divisão de Gestão de Pessoal – DIGEP, com o apoio das áreas demandantes e da Comissão de Avaliação constituída para acompanhamento deste processo seletivo.
- 1.3. As movimentações decorrentes deste edital utilizarão as modalidades de processo seletivo ou indicação consensual entre órgãos e entidades. Nesse último caso, é exigida a anuência do órgão de origem, de acordo com a Portaria nº 282, de 24 de julho de 2020.
- 1.4. Para movimentação por meio da modalidade de processo seletivo é necessário, conforme §1º do Art. 5º da Instrução Normativa nº 95, de 30 de setembro de 2020, participação de pelo menos 3 (três) candidatos na seleção.

2. ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

2.1. O processo será realizado em duas etapas:

- I) análise curricular e das cartas de interesse, que será realizada pela Comissão de Avaliação em conjunto com a área demandante; e
- II) entrevistas individuais realizadas pelas áreas demandantes e um representante da Diretoria do CTI, de forma presencial ou por videoconferência.

2.1.1. Análise curricular

2.1.1.1. Os currículos deverão estar atualizados e contemplar informações pertinentes à trajetória profissional e acadêmica, bem como deverão demonstrar a compatibilidade das atividades exercidas com a oportunidade escolhida pelo candidato, sendo essencial a apresentação do Currículo Lattes quando se tratar de oportunidade associada à área fim;

2.1.2. Carta de interesse

2.1.2.1. A carta de interesse deve contemplar as razões pelas quais o candidato gostaria de trabalhar na área e quais de suas habilidades se destacam para contribuir com o desenvolvimento das atribuições na oportunidade escolhida.

2.1.3. Entrevistas

2.1.3.1. Após análise curricular dos candidatos interessados e a devida classificação, a ser realizada por Comissão de Avaliação especialmente designada, em conjunto com as áreas demandantes, serão agendadas entrevistas para os candidatos selecionados. As entrevistas acontecerão no período de 29/03/2021 a 16/04/2021.

2.1.3.2. Os candidatos selecionados para esta etapa serão comunicados através de e-mail.

2.2. As cartas de interesse e os currículos deverão ser enviados até o dia 26/03/2021 para o endereço eletrônico *oportunidades@cti.gov.br* com o assunto “Edital de Oportunidades MCTI/CTI nº 01/2021 - Seleção para item nº 000” (informar o código do item conforme apresentado no ‘Anexo I - Quadro de vagas’ deste edital).

3. REQUISITOS

- 3.1. Ser servidor público federal.
- 3.2. Ocupar cargo de provimento efetivo, regido pela Lei 8.112/1990;
- 3.3. Não estar em estágio probatório;
- 3.4. Não estar em período de licença ou afastamento legal;
- 3.5. Não ser integrante das carreiras descentralizadas e transversais ou que possuam instrumentos de mobilidade autorizados em lei, de acordo com as normas dos respectivos órgãos supervisores;
- 3.6. Não ter sido movimentado para outro órgão pela modalidade de processo seletivo nos últimos 12 meses;
- 3.7. Não preencher os requisitos para aposentadoria;

- 3.8. Cumprir jornada semanal de trabalho com 40 horas, resguardadas as disposições legais, controlada por ponto eletrônico;
- 3.9. Disponibilidade para aprender, considerando a especificidade das atividades a serem desenvolvidas.
- 3.10. Disposição para desenvolver as atribuições das áreas indicadas nas oportunidades e outras inerentes às atividades de servidor público e necessárias para o funcionamento do órgão, priorizando o interesse público em detrimento de interesses pessoais.
- 3.11. Disposição para trabalhar em equipe.
- 3.12. Organização e pró-atividade.
- 3.13. Ética e integridade.
- 3.14. Os requisitos específicos para cada vaga estão descritos no 'Anexo I - Quadro de vagas' deste edital.

4. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 4.1. Os servidores que não atenderem às condições deste edital ou que não cumprirem as regras aqui definidas serão desclassificados.
- 4.2. Após o cumprimento das etapas previstas neste Edital, as áreas demandantes definirão a classificação dos candidatos em cada oportunidade. Será apresentado pela Divisão de Gestão de Pessoas – DIGEP, ao Diretor do CTI, relatório contendo as informações sobre o processo seletivo e a classificação dos candidatos.
- 4.3. O resultado final será publicado no portal do Servidor e no site do CTI no dia 26/04/2021.
- 4.4. A candidatura ao processo seletivo não gera qualquer obrigação por parte do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer com o candidato, além das previstas neste Edital.
- 4.5. Os casos omissos e situações não previstas serão analisados pela Coordenação Geral de Administração – CGAD deste Centro, que submeterá a matéria para deliberação do Diretor da Unidade de Pesquisa.

5. INFORMAÇÕES SOBRE O CTI

- 5.1. O Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer – CTI está localizado na Rodovia Dom Pedro I, km 143,6, em Campinas/SP e suas instalações se compõem de 6 prédios, mais o parque tecnológico CTI-Tec, em processo de implantação, além de vasta área arborizada. Os prédios compreendem escritórios, laboratórios, auditório, copa e um espaço de convivência para acomodação dos servidores na hora das refeições. O horário de funcionamento regular do CTI é de segunda a sexta-feira das 8 às 17 horas, com intervalo de 1 hora para as refeições. O CTI Renato Archer é de fácil e

rápido acesso tanto por veículo próprio quanto por transporte público através de duas importantes vias.

5.2. Destaca-se que o CTI:

- 5.2.1. Atua em diversas áreas do conhecimento, vinculadas à tecnologia da informação e áreas correlatas, na pesquisa e desenvolvimento científico ou nas áreas de gestão e administração de recursos públicos;
- 5.2.2. Dispõe de corpo técnico de alto nível, tendo acesso a oportunidades de capacitação em eventos e palestras promovidas pelo próprio CTI ou pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações;
- 5.2.3. Conta com infraestrutura laboratorial altamente especializada a qual é mantida em contínua compatibilidade com o que há de mais moderno no mercado;
- 5.2.4. Adota práticas de gestão humanizadas e em conformidade com os normativos aplicáveis, seja no sentido de assegurar oportunidades de permanente capacitação aos seus servidores, seja no que se refere a garantir-lhes ambiente adequado ao cumprimento de suas atribuições;
- 5.2.5. Busca continuamente parcerias que possam assegurar a qualidade de vida do servidor, bem como sua integração e desenvolvimento profissional;
- 5.2.6. Possui parcerias historicamente consolidadas com renomadas Universidades e empresas de destaque nacional.

ANEXO I - Quadro de vagas

ITEM	UNIDADE ORGANIZACIONAL	FORMAÇÃO REQUERIDA	EXPERIÊNCIA DESEJADA	RESUMO DAS ATIVIDADES	QTDE	ÁREA MEIO/FIM
1	Coordenação de Parque Tecnológico e Laboratório Aberto - COLAB	Técnico em Química	Seis anos de experiência na execução de tarefas inerentes à formação	Apoio ao desenvolvimento de atividades de P,D&I e serviços tecnológicos incluindo análises e processos físico-químicos, processos de micro e nanofabricação e preparação de materiais avançados.	1	Fim
2	Coordenação de Parque Tecnológico e Laboratório Aberto - COLAB	Técnico em Eletrônica	Seis anos de experiência na execução de tarefas inerentes à formação	Apoio ao desenvolvimento de atividades de P,D&I e serviços tecnológicos incluindo medidas elétricas e ópticas para caracterização de materiais avançados e dispositivos semicondutores.	1	Fim
3	Divisão de Projetos, Análise e Qualificação de Circuitos Eletrônicos - DIPAQ	Técnico em eletrônica, mecatrônica, automação ou eletrônica industrial	Seis anos de experiência na execução de tarefas inerentes à formação e em laboratório de equipamentos científicos	Desenvolvimento de projetos em eletrônica analógico/digital; Desenvolvimento de projetos de PCB e circuitos utilizando CAD; Operação e manutenção de equipamentos científicos e de laboratório; Desenvolvimento de sistema para comunicação e coleta de dados plataforma Labview; Desenvolvimento de projetos em plataforma Arduino; Suporte a usuários em equipamentos científicos na área de trabalho.	1	Fim
4	Divisão de Projetos, Análise e Qualificação de Circuitos Eletrônicos - DIPAQ	Técnico em química, química analítica, química industrial.	Cinco anos de experiência na execução de tarefas inerentes à formação e em laboratório de equipamentos científicos	Operação e manutenção de equipamentos científicos e de laboratório; Operação de sistemas de voltanometria cíclica; Operação de espectrômetros ópticos UV-Vis, NIR, fluorescência; Operação de microscópios ópticos; Operação de microscópio eletrônico (SEM, FEG) de varredura por sondas-AFM; Suporte a usuários em equipamentos científicos na área de trabalho.	1	Fim
5	Divisão de Projetos, Análise e Qualificação de Circuitos Eletrônicos - DIPAQ	Técnico em Eletrônica / Eletrotécnica, Mecatrônica ou Química	Experiência em projetos de pesquisa e desenvolvimento nas áreas de Caracterização elétrica, Qualificação de processos e componentes eletrônicos e Certificação e Análise de Falhas de processos, produtos e componentes eletrônicos, desejável conhe-	Execução de ensaios e testes e análise crítica de resultados destes em processos, produtos e componentes eletrônicos, incluindo atividades de: Execução de ensaios físicos e mecânicos em processos, produtos e componentes eletrônicos, de acordo com normas técnicas internacionais; Operação de equipamentos para realização	1	Fim

ITEM	UNIDADE ORGANIZACIONAL	FORMAÇÃO REQUERIDA	EXPERIÊNCIA DESEJADA	RESUMO DAS ATIVIDADES	QTDE	ÁREA MEIO/FIM
			cimento específico em normas técnicas internacionais de ensaios, incluindo as de sistema de gestão da qualidade baseado na ISO IEC 17025/2017.	de ensaios físicos, preparação de amostras e análise metalográfica; Interpretação e análise de registros e de resultados de ensaios para elaboração de relatórios técnicos; Análise físico-estrutural de componentes eletrônicos; bem como de processo de manufatura de placas de circuito impresso e de processos de montagem de placas eletrônicas.		
6	Divisão de Projetos, Análise e Qualificação de Circuitos Eletrônicos - DIPAQ	Tecnólogo, Analista de Sistema, Engenheiro, Matemático, Físico ou Químico	Experiência em Circuitos Elétricos Analógicos e Sensores	Projeto, simulação e elaboração de layout de circuitos integrados analógicos e fotônicos em ambiente EDA; Projeto de Pads de I/O digitais, I/O tipo LVDS, Blocos analógicos incluindo a simulação e elaboração de layout de circuitos integrados analógicos; otimização de desempenho de circuitos eletrônicos; Testes Elétricos e funcionais em geral e vivência no projeto de sistemas eletrônicos tolerantes à radiação.	1	Fim
7	Divisão de Gestão de Operações e Parcerias - DICOP	Nível médio ou superior em qualquer área	Experiência em instrução de processos administrativos referentes a Lei de Inovação e Lei de Fundações de Apoio, bem como em interação com o setor produtivo e acadêmico em projetos de PD&I.	Gestão e acompanhamento de projetos de PD&I; Instrução de processos relativos a Lei de Inovação, como acordos de parceria, convênios e contratos; Auxiliar pesquisadores e demais interessados na elaboração de documentos para os processos de PD&I; Interação com as fundações de apoio e seus agentes; Interação com as agências de fomento; Orientação aos pesquisadores e demais interessados quanto às legislações e normativos vinculados à Lei de Inovação, à Lei de Fundações de Apoio, à propriedade intelectual e demais assuntos relativos à PD&I; Orientação às empresas e demais agentes externos quanto às competências, possibilidades de parceria e interações com o CTI em PD&I; Análise de documentos sob a perspectiva do Marco Legal da CT&I e escrita de notas técnicas; Acompanhamento, análise e orientação quanto a editais, chamadas públicas e possibilidades de financiamento em PD&I; Geração de relatórios e indicadores; Inserção de dados no SIGTEC; Atuar em outras atividades que forem pertinentes à área de competência da DICOP.	1	Meio

ITEM	UNIDADE ORGANIZACIONAL	FORMAÇÃO REQUERIDA	EXPERIÊNCIA DESEJADA	RESUMO DAS ATIVIDADES	QTDE	ÁREA MEIO/FIM
8	Divisão de Infraestrutura Computacional e Sistemas de Informação - DICSI	Análise de Sistemas/Ciência ou Engenharia da Computação	Seis anos de experiência em modelagem e análise de dados e segurança de sistemas de informação.	Supervisionar a coleta, produção e armazenamento de dados, informações e documentos, bem como processos e registros em conformidade à LGPD.	1	Meio
9	Divisão de Infraestrutura Computacional e Sistemas de Informação - DICSI	Análise de Sistemas/Ciência ou Engenharia da Computação	Quatro anos de experiência em administração de redes.	Administração e configuração de servidores de rede e de ativos relacionados à segurança da informação.	1	Meio
10	Divisão de Infraestrutura Computacional e Sistemas de Informação - DICSI	Análise de Sistemas/Ciência ou Engenharia da Computação	Quatro anos de experiência em suporte de microinformática ao usuário final.	Atendimento ao usuário final, resolução de problemas de software e hardware de diferentes tipos e sistemas operacionais (microinformática).	1	Meio
11	Divisão de Infraestrutura Computacional e Sistemas de Informação - DICSI	Análise de Sistemas/Ciência ou Engenharia da Computação	Seis anos de experiência em segurança da informação.	Planejamento, supervisão, coordenação e controle dos recursos de TIC no que se refere à segurança de sistemas de informação.	1	Meio
12	Divisão de Finanças - DIFIN	Nível médio ou superior em qualquer área	Experiência em sistemas governamentais, tais como SIAFI, SIASG e SCDP	Desenvolvimento de atividades de empenho, liquidação e pagamento da despesa pública; Conhecimento da Legislação tributária e das obrigações tributárias principais e acessórias; Atividades de liderança. Disponibilidade para exercer cargo de substituição de chefia e de chefia.	1	Meio
13	Divisão de Gestão de Pessoas - DIGEP	Nível médio ou superior em qualquer área	Experiência na área de gestão de pessoas ou áreas administrativas correlatas	Gestão do assentamento funcional digital; Lançamentos em sistema SIAPE (folha e cadastro); Rotinas do Setor de Gestão de Pessoas	1	Meio

ITEM	UNIDADE ORGANIZACIONAL	FORMAÇÃO REQUERIDA	EXPERIÊNCIA DESEJADA	RESUMO DAS ATIVIDADES	QTDE	ÁREA MEIO/FIM
14	Divisão de Gestão, Acompanhamento e Controle da Prestação de Serviços - DIGPS	Nível médio ou superior em qualquer área	Experiência em instrução de processos referentes à Lei de Inovação e Lei de Fundações de Apoio, bem como na interação com o setor produtivo e acadêmico em prestação de serviços tecnológicos.	Gestão e acompanhamento de prestação de serviços tecnológicos; Instrução de processos relativos à Lei de Inovação, como contratos e prestação de serviços tecnológicos; Auxiliar pesquisadores e demais interessados na elaboração de documentos para a prestação de serviços tecnológicos; Interação com as fundações de apoio e seus agentes; Orientação aos pesquisadores e demais interessados quanto às legislações e normativos vinculados à Lei de Inovação, à Lei de Fundações de Apoio, à propriedade intelectual e demais assuntos relativos à prestação de serviços tecnológicos; Orientação às empresas e demais agentes externos quanto às competências, possibilidades de parceria e interações com o CTI em prestação de serviços tecnológicos; Análise de documentos sob a perspectiva do Marco Legal da CT&I e escrita de notas técnicas; Geração de relatórios e indicadores; Inserção de dados no SIGTEC; Atuar em outras atividades que forem pertinentes à área de competência da DIGPS.	1	Meio
15	Divisão de Logística e Apoio Administrativo - DILAD	Nível médio ou superior em qualquer área	Experiência em legislação pertinente a gestão de contratos administrativos/licitações e na operacionalização de sistemas governamentais, tais como SIASG e seus módulos	Gestão administrativa dos contratos para assuntos relacionados a reajustes, repactuações, renovações e apostilamentos; Acompanhamento e fiscalização dos contratos inerentes à logística administrativa e seus instrumentos de controle; Gestão do envio e recebimento de todas as correspondências do CTI; Gestão da frota de carros oficiais e sua utilização; Auxiliar na equipe de apoio às licitações; Publicações nos sistemas SIASG/INCOM; Atuar em outras atividades que forem pertinentes à área de competência da DILAD.	1	Meio
16	Divisão de Logística e Apoio Administrativo - DILAD	Nível médio ou superior em qualquer área	Conhecimentos em legislação pública (8.112/90, 8.666/93 e relacionadas) e na operacionalização de sistemas governamentais	Gestão administrativa dos contratos; Acompanhamento e fiscalização dos contratos inerentes à logística administrativa e seus instrumentos de controle; Gestão do envio e recebimento de todas as correspondências do CTI; Gestão da frota de carros oficiais e sua utilização; Auxiliar na equipe de apoio às licitações;	1	Meio

ITEM	UNIDADE ORGANIZACIONAL	FORMAÇÃO REQUERIDA	EXPERIÊNCIA DESEJADA	RESUMO DAS ATIVIDADES	QTDE	ÁREA MEIO/FIM
17	Divisão de Metodologias da Computação - DIMEC	Ciência da Computação, Química, Biologia ou áreas relacionadas à computação e saúde.	Dois anos de experiência na execução de tarefas inerentes à formação	Modelagem, simulação, análise de dados e técnicas de ciência de dados na área de saúde.	1	Fim
18	Divisão de Metodologias da Computação - DIMEC	Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Sistemas de Informação ou áreas relacionadas.	Um ano de experiência na execução de tarefas inerentes à formação	Desenvolvimento de Metodologias para Aprimoramento de Privacidade e Segurança de Sistemas.	1	Fim
19	Divisão de Metodologias da Computação - DIMEC	Engenharia de produção, Engenharia de software ou formações correlacionadas.	Experiência em criar e customizar soluções de baixo custo para gestão de desenvolvimento de software e de gestão de serviços de TI com ênfase em Segurança da Informação para pequenas e médias instituições; Conhecimento das melhores práticas e de Normas como: série ISO27000, Série 25000, ISO12.207 assim como outras relacionadas à qualidade de processo e de serviços de software; Capacidade de liderança e coordenação para implementar e validar os modelos propostos e soluções aplicáveis em estudo de caso.	Identificar o estado da arte na área de Gestão de TI propondo melhores práticas para através de um modelo que inclua diagnóstico, workflow para implementação de melhores práticas de gestão de TI e GSI em áreas de serviço de TI em pequenas e médias organizações e em instituições governamentais reconhecendo novos conceitos como o de Indústria 4.0 e ferramentas de IOT;	1	Fim

ITEM	UNIDADE ORGANIZACIONAL	FORMAÇÃO REQUERIDA	EXPERIÊNCIA DESEJADA	RESUMO DAS ATIVIDADES	QTDE	ÁREA MEIO/FIM
20	Divisão de Montagem, Empacotamento e Integração de Sistemas - DIMES	Física, Química, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Engenharia de Materiais ou áreas correlatas; Preferencialmente com pós-graduação na área de micro fabricação/microeletrônica/materiais	Dois anos de experiência após a conclusão da pós-graduação ou quatro anos após a graduação, bem como familiaridade com rotinas de sala limpa.	Desenvolvimento de técnicas de micro e nano fabricação (limpeza, fotografação, revelação, corrosão e/ou deposição de filmes finos); Caracterização elétrica e morfológica de filmes finos; Caracterização de componentes eletrônicos micro fabricados; Elaboração de procedimentos e documentos técnicos; Elaboração de relatórios e artigos para divulgação externa; Elaboração de artigos científicos para publicação em conferências e periódicos; Submissão de projetos de pesquisa a entidades públicas e privadas.	1	Fim
21	Divisão de Montagem, Empacotamento e Integração de Sistemas - DIMES	Técnico em Eletrônica	Experiência em manutenção de equipamentos eletroeletrônicos, montagem de placas de circuito impresso e operação de equipamentos de reparo de placas de circuito impresso.	Manutenção dos equipamentos de laboratório; Operação dos equipamentos para montagem de placas de circuito impresso (deposição de pasta de solda, montagem por pick n place, re-fusão em forno, inspeção por raio x); Reparo e retrabalho de placas de circuito impresso; Dessoldagem e soldagem manual de componentes, testes e inspeção; Desenvolvimento de atividades experimentais em P&D nos temas vinculados à experiência solicitada; Elaboração de relatórios e artigos para divulgação externa; Contato com fornecedores, elaboração de processo de compra de materiais e serviços e cotações de insumos nacionais e internacionais.	1	Fim
22	Divisão de Material e Patrimônio - DIMPA	Nível Médio	Experiência em Atividades de Almoarifado e Patrimônio, Sistemas SIADS, Reuse, conhecimento em cálculo de depreciações, bem como em Relatório de Movimentação de Bens e Almoarifado (RMB e RMA). Desejável: Conhecimento e habilitação em empilhadeira, paleteira manual e elétrica	Examinar, conferir e receber o material adquirido de acordo com as Notas de Empenho; conferir os documentos de entrada de material, e liberar as Notas Fiscais para pagamento; atender às requisições de materiais; controlar e manter os registros de entrada e saída dos materiais; organizar o almoarifado de forma a garantir o armazenamento adequado, e a segurança dos materiais em estoque; realizar instrução de processos de compra de material de estoque juntamente com áreas competentes; auxiliar no inventário anual; realizar o cadastramento e tombamento dos bens patrimoniais; manter atualizado o registro dos bens móveis.	2	Meio

ITEM	UNIDADE ORGANIZACIONAL	FORMAÇÃO REQUERIDA	EXPERIÊNCIA DESEJADA	RESUMO DAS ATIVIDADES	QTDE	ÁREA MEIO/FIM
23	Divisão de Nano, Microsistemas e Materiais - DINAM	Nível Técnico	Dois anos de experiência em processos de sala limpa (manutenção e equipamentos e infraestrutura)	Execução de processos na sala limpa, manutenção de equipamento e infraestrutura de sala limpa.	1	Fim
24	Divisão de Nano, Microsistemas e Materiais - DINAM	Nível Superior em qualquer área	Dois anos de experiência na área de microfabricação	Pesquisa na área de microfabricação; Desenvolvimento de sistemas lab-on-chip	1	Fim
25	Divisão de Nano, Microsistemas e Materiais - DINAM	Química	Experiência na execução de tarefas inerentes à formação e experiência em laboratório	Apoio ao desenvolvimento de projetos de P,D&I na área de energias renováveis e sensores, envolvendo processos físico-químicos, preparação de materiais, manipulação de reagentes, operação e manutenção de equipamentos de laboratório.	1	Fim
26	Divisão de Nano, Microsistemas e Materiais - DINAM	Nível superior em qualquer área	Dois anos de experiência na área de desenvolvimento de parte eletrônica de novas gerações de sensores	Pesquisa na área de desenvolvimento de parte eletrônica de novas gerações de sensores. Trabalho com eletrônica analógica no linear.	1	Fim
27	Divisão de Nano, Microsistemas e Materiais - DINAM	Nível superior em qualquer área	Experiência em tecnologias em redes de comunicação, em temas relacionados a fônica, fibras, dispositivos ativos e sensores ópticos; e Conhecimento em temas relacionados a aplicações de IoT em nuvem;	Desenvolvimento de atividades experimentais em P&D nos temas vinculados a experiência solicitada; Desenvolvimento de ferramentas de SW, Firmware para processadores embarcados; Desenvolvimento de modelagem de processos dinâmicos; Elaboração de relatórios e artigos para divulgação externa.	1	Fim
28	Divisão de Projetos Institucionais - DIPIN	Engenheira Elétrica	Experiência em sistemas de potência e tensão (instalações elétricas de média e baixa tensão), conhecimentos de fontes de energia alternativa, elaboração de projetos elétricos em CAD, conhecimento de sistemas de engenharia (instalações complementares), redes estruturadas e manutenção predial, legislação de licitações e normas regulamentadoras do trabalho	Elaboração de documentos técnicos (especificações, termos de referências, orçamentos) e administrativos para licitação de equipamentos de infraestrutura elétrica e serviços de engenharia (instalação e ou manutenção industrial); Participação como suporte técnico e administrativo nas licitações da Divisão; Fiscalização de contratos de serviços de engenharia; Elaboração de planejamento e estudos de infraestrutura ou instalações de elétrica.	1	Meio
29	Divisão de Projetos Institucionais - DIPIN	Técnico em mecânica e usinagem	Dez anos de experiência na área de formação e vivência em centros e laboratórios de pesquisa	Mecânico de manutenção de equipamentos mecânicos; Operador de equipamentos de usinagem, torno, fresadora, retífica, furadeira industrial dentre outros; Desenvolvimento de projetos mecânicos com ferramentas CAD (Inventor, Autocad, Solidworks, dentre outros); Organização de laboratório e gestão de ordens de serviço e fila de projetos.	1	Meio

ITEM	UNIDADE ORGANIZACIONAL	FORMAÇÃO REQUERIDA	EXPERIÊNCIA DESEJADA	RESUMO DAS ATIVIDADES	QTDE	ÁREA MEIO/FIM
30	Divisão de Infraestrutura Predial e Manutenção - DIPMA	Tecnologia em Edificações ou similar	Experiência em elaboração, execução e acompanhamento de projetos de manutenção predial.	Desenvolver projetos, planejar e coordenar tecnicamente a execução de obras, considerando normas técnicas e legislação pertinente. Auxiliar na obtenção de orçamentos de materiais de manutenção predial.	1	Meio
31	Divisão de Infraestrutura Predial e Manutenção - DIPMA	Técnico em Eletrotécnica ou similar	Experiência em projetos e manutenção elétrica predial e de equipamentos.	Desenvolver, instalar, manter e operar sistemas elétricos e equipamentos, de acordo com procedimentos e normas técnicas. Auxiliar na obtenção de orçamentos de materiais elétricos para manutenção.	1	Meio
32	Divisão de Relações Institucionais - DIRIN	Designer Gráfico	Dois anos de experiência na execução de tarefas inerentes à formação	Produção de artes gráficas para materiais diversos.	1	Meio
33	Divisão de Relações Institucionais - DIRIN	Fotógrafo / Cinegrafista	Cinco anos de experiência na execução de tarefas inerentes à formação	Realização de registro de eventos, reportagens e criação de banco de imagens.	1	Meio
34	Divisão de Suprimentos - DISUP	Nível médio ou superior em qualquer área	Experiência em instrução de processos administrativos referentes a compras e contratações; Exercer as atividades inerentes de Pregoeiro.	Instrução de processos de compras e contratações; Exercer as atividades de pregoeiro; Auxiliar na equipe de apoio às licitações; Publicações nos sistemas SIASG e compras governamentais; Auxiliar os requisitantes nas elaborações de documentos para os processos de compras e contratações.	2	Meio
35	Divisão de Inovação Tecnológica - DITEC	Direito ou Administração	Experiência em atividades relacionadas à gestão de Propriedade Intelectual (PI)	Acompanhamento de processo de proteção de PI; Acompanhamento das atividades administrativas junto ao escritório de patentes contratado pelo CTI; Atuação junto ao INPI em abertura de processo de proteção de PI; Análise de termos de acordo de transferência de tecnologia e outros, para fins de proteção de PI.	1	Meio

ITEM	UNIDADE ORGANIZACIONAL	FORMAÇÃO REQUERIDA	EXPERIÊNCIA DESEJADA	RESUMO DAS ATIVIDADES	QTDE	ÁREA MEIO/FIM
36	Divisão de Inovação Tecnológica - DITEC	Engenharia ou outra área de Ciências Exatas	Experiência em atividades técnicas relacionadas à gestão da inovação	Prospecção tecnológica, o que envolve, mas não se limita a atividades de: busca em bancos de patentes; análise de patentes, tecnologias emergentes, players do mercado, aquisições de empresas.	1	Meio
37	Divisão de Tecnologias para Produção e Saúde - DITPS	Doutor, Mestre ou Graduado em Ciência da Computação ou Engenharia da Computação	Experiência que envolva ao menos uma das seguintes tecnologias: modelos e linguagem orientada à objetos, técnica de inteligência artificial, banco de dados, programação em Python, C ou C++.	Atuação em pesquisas relacionadas à robótica móvel de interior, Interação humano robô e Indústria 4.0	1	Fim
38	Divisão de Tecnologias para Produção e Saúde - DITPS	Doutor, Mestre ou Graduado em Engenharia Elétrica Eletrônica ou Mecatrônica	Experiência em Desenvolvimento de sistemas com interfaces para sensores e atuadores.	Atuação em pesquisas relacionadas à robótica móvel de interior, interação humano robô e Indústria 4.0	1	Fim
39	Divisão de Tecnologias para Produção e Saúde - DITPS	Técnico ou Tecnólogo em Mecânica ou Mecatrônica	Experiência em ambiente de pesquisa com equipamentos de Manufatura Aditiva (Impressão 3D) em equipamentos industriais, em diferentes tecnologias tais como: SLS, FDM, Polyjet, SLA, EBM, SLM.	Operação e manutenção de equipamentos de Manufatura Aditiva (Impressão 3D), configuração e setup de máquina, análise de processos, manipulação de arquivos CAD, desenvolvimento de pequenos projetos para Manufatura direta.	1	Fim
40	Divisão de Tecnologias para Produção e Saúde - DITPS	Engenharia Mecânica ou Computação	Experiência em ambiente de pesquisa com ferramentas de modelagem geométrica 3D, simulação mecânica computacional e análise por elementos finitos FEM.	Modelagem geométrica 3D de estruturas anatômicas e dispositivos biomecânicos. Análise estrutural por elementos finitos para soluções em bioengenharia	1	Fim