**PROCESSO SELETIVO PARA VAGAS REMANESCENTES – 2º SEMESTRE DE 2022**

**FICHA DE AUTOAVALIAÇÃO PARA VAGAS REMANESCENTES**

**COMPETÊNCIAS GERAIS DA HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

NOME: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_DATA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prezado Candidato, conforme seu nível de conhecimento, marque as letras **N**, **P**, **M** ou **T** nas competências abaixo:

* **N** = Nenhum conhecimento; **P** = Pouco conhecimento;**M** = Médio conhecimento; **T** =Total conhecimento.

1. Analisar e desenvolver textos técnicos e comerciais, de acordo com normas e convenções específicas.

( ) Compreender e interpretar manuais técnicos;

( ) Utilizar termos técnicos de informática em língua portuguesa e inglesa ;

( ) Interpretar orientações dos manuais;

( ) Executar as configurações de equipamentos de comunicação, seguindo orientações dos manuais;

( ) Consultar catálogos e manuais de fabricantes e de fornecedores de serviços técnicos;

( ) Redigir contratos.

1. Atuar respeitando os limites estabelecidos pelas leis e pelo código de ética profissional, bem como as diferenças locais, culturais e sociais.

( ) Agir de acordo com a ética profissional;

( ) Trabalhar e ser produtivo em equipe respeitando as diferenças dos colegas de trabalho;

1. Comunicar-se oralmente e por escrito na língua inglesa, no contexto da área profissional.

( ) Domínio de expressões voltadas para área de informática;

( ) Interpretar manuais técnicos em língua inglesa;

1. Construir modelos, utilizando técnicas e linguagens para banco de dados.

( ) Conceitos sobre Banco de dados e seus tipos;

( ) Conhecimento sobre Modelo conceitual;

( ) Conhecimento sobre Modelo lógico (DER e MER);

( ) Conhecimento sobre comandos SQL;

( ) Conhecimento sobre aplicativos para modelagem de banco de dados;

( ) Conhecimentos sobre aplicativos para gerenciamento de banco de dados;

1. Distinguir e avaliar linguagens de programação, aplicando-as no desenvolvimento de software.

( ) Conhecimentos sobre a linguagem PHP;

( ) Conhecimentos sobre a linguagem HTML;

( ) Conhecimentos sobre a linguagem Java;

( ) Conhecimentos sobre a linguagem C/C++;

( ) Conhecimentos sobre a linguagem C#;

( ) Conhecimentos sobre a linguagens para aplicativos mobile. Cite:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Executar análise e codificar programas de aplicação a partir da avaliação das necessidades do usuário, propondo soluções.

( ) Conceitos de engenharia de software;

( ) Conhecimento sobre estudos de viabilidade;

( ) Conhecimento sobre requisitos funcionais e não funcionais;

( ) Conhecimento sobre diagrama de fluxo de dados;

1. Identificar oportunidades e tendências no mundo digital, desenvolvendo modelos para novos negócios de forma empreendedora.

( ) Conhecimentos sobre planos de negócios;

( ) Conhecimentos sobre modelo de negócio na internet (Startups);

( ) Conhecimentos sobre modelos de negócios na internet e na informática.

1. Interpretar e desenvolver algoritmos, fluxogramas e outras especificações para codificar programas.

( ) Definição de pseudocódigo;

( ) Conhecimentos de programação estruturada;

( ) Comandos de entrada e saída;

( ) Tipos de variáveis;

( ) Estrutura de decisão;

( ) Estrutura de repetição.

1. Planejar e executar projetos acadêmicos com base na natureza e na complexidade das atividades.

( ) Desenvolvimento e aplicação de pesquisas de campo com os usuários;

( ) Liderança de equipes de trabalho e desenvolvimento.

1. Realizar ações que minimizem os riscos inerentes à segurança de informações, relacionando e aplicando soluções adequadas.

( )Conceitos de segurança digital;

( )Tipos de vírus;

( )Tipos de antivírus;

( ) Realizar Backups;

( ) Conhecimento sobre as características de informação segura: confidencialidade, integridade e disponibilidade.

1. Verificar o funcionamento dos equipamentos, softwares e sistemas operacionais, estabelecendo padrões de conexão e comunicação.

( ) Conexão física de componentes internos e externos;

( ) Montagem de computadores;

( ) Manutenção de computadores;

( ) Instalação de Sistemas Operacionais;

( ) Instalação e configuração de drivers;

( ) Noções de segurança instalações elétricas e aterramento.

( ) Principio de funcionamento de processadores e memórias.

( ) Conhecimento em programas de avaliação de desempenho e antivírus.

ASS: