

PROCESSO SELETIVO PARA VAGAS REMANESCENTES – 2º SEMESTRE DE 2024
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.

2. 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;

3. 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;

4. 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;
5. 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: _____
-
6. 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;
7. 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.
8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

() Princípio de funcionamento de processadores e memórias.

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

ASS: