

PROCESSO SELETIVO PARA VAGAS REMANESCENTES – 1º 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.

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: