

Curso
Área
Descrição
Versão do itinerário
Importação
Itinerário obsoleto
Observações



COMPETÊNCIA GERAL
Desenvolver e programar sistemas computacionais, atendendo normas e padrão de qualidade, usabilidade, integridade e segurança

Funções
Programar sistemas computacionais, atendendo normas e padrão de qualidade, usabilidade, robustez, integridade e segurança
Desenvolver sistemas computacionais, atendendo normas e padrão de qualidade, usabilidade, robustez, integridade e segurança



ITINERÁRIO DE RE

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas
TI- SOFTWARE
Técnico em Desenvolvimento de Sistemas
2021
23/09/2021 13:08:16
Não
2021

DESCRIÇÃO DAS UNIDADES

Subfunções
Realizar interação com banco de dados
Codificar programas
Desenvolver sistemas com tecnologia IOT
Testar sistemas
Implantar sistemas
Manter sistemas
Codificar sistemas

Modelar sistemas

REFERÊNCIA

DE COMPETÊNCIA

Padrões de Desempenho
Considerando características e funcionalidades do banco de dados
Seguindo procedimento de modelagem de dados
Seguindo procedimentos de normalização e padronização de dados
Seguindo procedimentos de preparação de ambiente (SGBD)
Utilizando linguagem de definição e manipulação de dados de acordo com as especificações técnicas
Seguindo procedimentos de preparação de ambiente (IDE), em conformidade com as especificações técnicas
Utilizando linguagens de programação (lógica de programação)
Adotando técnicas e métodos de programação (boas práticas, depuração, documentação de código)
Aplicando testes unitários de acordo com as especificações técnicas
Utilizando linguagens de programação
Considerando especificações técnicas da tecnologia IOT para integração de dispositivos de comunicação de dados
Considerando especificações técnicas da tecnologia IOT para sensoramento e parametrização de robôs
Considerando especificações técnicas da tecnologia IOT para coleta de dados em plantas industriais
Considerando plano de execução de teste (roteiro, modelo/tipo e funcionalidade, ferramenta)
Aplicando métodos, normas e procedimentos de teste para correção e implementação
Documentando testes em conformidade com as especificações técnicas
Considerando plano de implantação do sistema (cronograma de instalação e operação)
Seguindo procedimentos de implantação (compatibilidade, instalação, migração de dados)
Estabelecendo configuração e parametrização do sistema de acordo com as especificações do sistema
Validando implantação do sistema de acordo com as especificações do sistema (ambiente de produção)
Seguindo procedimentos de treinamento ao cliente/usuário
Documentando procedimento técnico de implantação
Seguindo procedimentos de prestação de suporte técnico de acordo com as especificações técnicas (documentação e classificação)
Considerando as demandas de manutenção (tipo, procedimento, registro)
Adotando métodos e processos de manutenção e atualização do sistema de acordo com as falhas documentadas
Considerando análise de requisitos conforme regra de negócio
Considerando arquitetura de sistemas em conformidade com requisitos de qualidade, integridade, usabilidade e segurança da informação
Seguindo metodologia de desenvolvimento
Adotando técnicas e métodos de desenvolvimento (boas práticas, padrões de desenvolvimento, depuração, documentação de código)
Utilizando linguagens de programação

Considerando requisitos funcionais e não funcionais na modelagem de sistemas
Considerando especificações técnicas da linguagem de modelagem unificada na modelagem de sistemas
Considerando necessidades de conectividade e interoperabilidade na modelagem de sistemas