**Atividade Projeto Estruturado (APE)**

Nome do acadêmico (a):

RA:

Tema da Atividade: Pesquisa sobre a Prática profissional

# **Título do trabalho**

Qualaimportância?

Oqueé?(Conceituar)

Paraqueserve?(Demonstraropropósito)

Comofunciona?(Demonstrarasaplicabilidadese,sepossível,apresentarexemplos)

Ondeéutilizado?(Sepossív

el,mencionarempresasousetoresqueutilizam)

**Texto**:selecionar5tópicosparapesquisa

**ORIENTAÇÕESPARAOTEXTO:**

**•Cadatópicoescolhidodeveconter,nomínimo,250palavrasenomáximo400palavras.\*Asreferênciasnãoserãocontadas.**

**•Otextodeveserjustificado,fonteArial12,espaçamentoentrelinhasde1,5.(SerádisponibilizadoummodelodereferênciadentrodoambientedaAPE).**

**•SepararotópicoemIntroduçãoeDesenvolvimento.**

**•Oarquivofinaldeveserencaminhadoemformatodetexto(.DOCXou.PDF)noambientedaAPE,comoformadeavaliarsuaatividade.**

**•Todasasreferênciasbibliográficasutilizadasemseutrabalhodevemsercorretamentecitadas.**

**•Não será permitido cópias literais.**

Tópicos que podem ser pesquisados para a APE 4:

 Padrões de projeto no desenvolvimento de softwares (Design patterns)

 Paradigmas de programação

 Desenvolvimento ágil de software

 Controle de versionamento (Git, SVN, Mercurial)

 Teste de software (Teste unitário, Teste de Integração e Teste de Aceitação)

 Integração contínua, Entrega continua e Implantação contínua

 Frameworks Front-End e Back-end

 Webservices, API, REST e RESTFUL

 Progressive Web Apps

 Containers (Docker, rkt, LXC)

 UI e UX

 Computação na nuvem e Virtualização de servidores

 Banco de dados SQL e No-SQL

 Big Data

 Business Intelligence(BI)

 Data Science

 Inteligência Artificial

 Machine Learning e Deep Learning

 Desenvolvimento de jogos digitais

 Desenvolvimento para dispositivos móveis

 Internet das coisas (IoT)

 Ciência forense computacional

 Segurança de Redes

 Ferramentas de monitoramento de redes

 Gestão de projetos com PMBOK

 Governança de TI

 Gerenciamento de serviços de TI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Texto** | |  |
| **Tópico de Avaliação** | **Situação** |  |
| Foram pesquisados e apresentados 5 tópicos? | |  |
| Os tópicos estavam na lista fornecida na APE? | |  |
| Cada tópico possui no mínimo 250 palavras e no máximo 400 palavras? | |  |
| Foram respondidas as 5 perguntas em cada tópico? (Qual a importância?; O que é?; Para que serve?; Como funciona?; Onde é utilizado?) | |  |
| O texto segue a formatação solicitada?   |  | | --- | | As fontes de pesquisa foram corretamente citadas? | | Realizou a revisão de sua atividade antes de enviá-la? | | A atividade foi feita de forma autêntica? (sem cópias) | | Sua atividade está de acordo com a norma padrão da língua portuguesa? (Sem erros gramaticais) | | |  |

**REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:**

**Instruções sobre as Referências (REMOVER ANTES DE ENVIAR)**

Aqui você deverá informar todas as referências utilizadas em seu trabalho.

As referências bibliográficas devem ser alinhadas a Esquerda.

Caso tenha dúvidas sobre como referenciar as fontes de pesquisa, verifique o espaço de avisos do ambiente do curso.

**Veja abaixo como referenciar uma Home Page:**



**Exemplo:**

UNIVERSIDADE PARANAENSE. Biblioteca Central. **Serviço de Referência**: catálogo de monografias acadêmicas. Apresenta resumos de monografias dos acadêmicos da Universidade. Disponível em: <http://www.unipar.br>. Acesso em: 20 maio 1993.

**Fim das Instruções sobre as Referências**