

ATIVIDADES AVALIATIVA DE TDI – FINAL

UNIDADE DE ENSINO: Guarulhos		
IDENTIFICAÇÃO		
Curso: ADS		Modalidade: Superior
Nome do Aluno: Lucas Moraes de Oliveira		
Matrícula: 3015106	Ano/Semestre: 2021/1	Data 10/07/2021
Professor Anselmo Florentino		

O que se faz em Análise e Desenvolvimento de Sistema? Explique com suas palavras em qual área este profissional pode atuar.

Descreva sobre esta profissão;

Acredito que nos cursos de formação de Análise e desenvolvimento de sistemas, o aprendizado é voltado para a capacidade de formar um profissional que controla, instala, manipula e cria sistemas tecnológicos se utilizando de ferramentas e de seu raciocínio para resolver problemas ou sugerir soluções de melhoria.

Existem muitas áreas em que o profissional pode atuar. Desde as coisas mais simples, como por exemplo adicionar um estabelecimento comercial ao google maps, como coisas mais complexas, o monitoramento de segurança de uma rede de servidores funcionando vinte e quatro horas por dia. Há também a possibilidade de se desenvolver softwares, ou até mesmo páginas de sites, tanto para uso independente quanto para uso corporativo. Outras vertentes podem se preocupar com a segurança diretamente, os chamados “pentester’s”, que buscam falhas nos sistemas e as comunicam às empresas. Uma área que tem sido reconhecida e ganho cada vez mais espaço, talvez seja a área dos Games, o desenvolvimento de jogos e de plataformas que explorem esse universo Gamer, funcionalidades para se jogar e transmitir online como streamer e coisas afins. A chamada “internet das coisas” é uma área interessante e inovadora que vale muito a pena ser pesquisada e analisada, assim como a Inteligência artificial, o aprendizado de máquina e até mesmo a área de blockchain, criptoativos e contratos inteligentes. Por fim, mas não menos importante, a área acadêmica, que tem o foco direto na pesquisa e na didática do conhecimento.

O exercício dessa capacidade de Análise voltada para o desenvolvimento é o que cria a versatilidade para os profissionais se adequarem a muitas áreas da Tecnologia da Informação. Ela também nos dá visão de determinados assuntos e nos permite escolher no que se aprofundar de acordo com a necessidade pessoal e a demanda do mercado.