

**Protocolo de Finalização Nº 000083519099**

O aluno RAPHAEL FERNANDO REIS DA SILVA com RA **25123537-4** finalizou a atividade **ATIVIDADE DE ESTUDO - FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO COM PYTHON - 41\_2025** em **12/01/2025 11:22:04**

**ATIVIDADE DE ESTUDO - FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO COM PYTHON - 41\_2025****Período:**02/12/2024 08:00 a 18/01/2025 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ABERTO**Nota máxima:**4,00**Nota obtida:****1ª QUESTÃO**

A transformação digital de qualquer empresa é um processo árduo e duradouro, mas cercado de diversos desafios, estes nem sempre ligados exclusivamente no desenvolvimento de novas aplicações ou processos. Com base no estudo de caso apresentado, podemos dizer que um dos passos mais complexo neste processo seria?

**RESPOSTA:** Compreender as regras de negócio da empresa.**2ª QUESTÃO**

É compreensível que a sociedade que vivemos hoje seja totalmente diferente a de alguns anos atrás. A internet se tornou acessível à população, os telefones celulares se tornaram acessórios indispensáveis, como também o modo de consumo mudou. A praticidade de aplicativos e sistemas que nos ajudam em nosso cotidiano é inegável. Algumas empresas preocupadas em se transformarem em digitais, entretanto, acabam se esquecendo de um ponto muito importante para este processo evolucionário da empresa.

Com base no estudo de caso apresentado, qual seria esta percepção que as empresas por vezes esquecem de analisar.

**RESPOSTA:** Muitas das vezes as empresas olham o mercado externo, focando no cliente, mas se esquecem de olhar internamente e ver se seus sistemas e colaboradores estão aptos para esta nova realidade.**3ª QUESTÃO**

A linguagem Python se demonstra robusta e aplicável a diversas áreas do conhecimento, como: Software de Gestão; Computação Gráfica; Inteligência Artificial; Realidade Aumentada; Teste automatizados; Aplicação em Big Data; dentre outras oportunidades. Com base no estudo de caso apresentado, isso é possível por quê?

**RESPOSTA:** Por ser uma linguagem open source existe uma gama muito grande de bibliotecas prontas.**4ª QUESTÃO**

O processo de Desenvolvimento de um sistema ou a transformação digital de uma empresa é uma tarefa difícil que demanda tempo e dedicação, principalmente porque liga com pessoas e interesses diferentes. Eis que surge o analista de sistemas. De acordo com nosso material, qual é a principal função deste profissional?

**RESPOSTA:** Este tem como missão gerar soluções atrativas para todos os envolvidos no projeto.