

# Análise e Projetos de Sistemas

**Prof. Ederson Luiz Silva**

- **Quem sou eu?**
- **Analista de T.I. da Universidade Federal de São Paulo.**
- **Cursando Licenciatura em Pedagogia pela Univesp.**
- **Mestre em Tecnologia, Gestão e Saúde Ocular pela Unifesp (2020)**
- **Especialista em Tecnologia da Informação e Internet pela Unip (2011).**
- **Especialista em Informática Instrumental Aplicada a Educação pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná.(2015)**
- **Formando em Sistema de Informação pela Fundação Santo André.(2006)**
- **Técnico em Informática pelo Instituto Federal de São Paulo.(2017).**

- [Lei nº 15.100/2025](#)
- Uso dos celulares na escola

O que é análise e projetos de sistemas?

A análise e projetos de sistemas compreende o planejamento e desenvolvimento de sistemas de informação para solução de problemas de negócios.

Nesse sentido, o analista de sistemas avalia qual é a demanda da organização e, a partir de requisitos pré-estabelecidos, desenvolve uma solução customizada para a empresa.

- Esses projetos de sistemas podem ser utilizados para otimizar processos, automatizar tarefas, reduzir trabalhos manuais, eliminar falhas ou integrar bancos de informações, por exemplo.
- Todas essas mudanças sempre vêm acompanhadas de um objetivo estratégico a ser atingido, como a redução de custos ou a escalabilidade dos negócios, entre outros.

Quais as diferenças entre análise de sistemas e projetos de sistemas?

- Análise e projetos de sistemas são duas etapas do ciclo de vida de desenvolvimento de um software.
- A análise de sistemas se preocupa com o levantamento de necessidades e a compreensão dos requisitos necessários para que o software atenda às expectativas do cliente.
- O projeto do sistema, por sua vez, se ocupa do desenvolvimento do software de forma que este atenda aos requisitos levantados na etapa anterior.

- Por que a análise e projetos de sistemas é importante?
- Os dados se tornaram o novo petróleo e, quanto mais insights uma empresa pode extrair de suas atividades, maior é sua capacidade de tomada de decisão.
- Nesse sentido, a análise e projetos de sistemas vem ao encontro desse objetivo, permitindo o desenvolvimento de soluções que ajudem a organização a coletar, processar, analisar e armazenar dados de forma mais eficaz.

O que faz um analista de projetos e sistemas?

O profissional que se especializa em análise e projetos de sistemas está apto a atuar na gestão de projetos de TI, realizando diagnósticos e propondo soluções personalizadas para cada tipo de organização.

Ele pode assumir papéis de liderança ou atuar como membro de equipes multidisciplinares, a fim de compreender as necessidades de cada cliente e assim projetar sistemas que sejam capazes de suprir tais demandas.



- Referências

- <https://multivix.edu.br/blog/analise-e-projetos-de-sistemas-o-que-faz/>