

Automação de infraestrutura

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

1

O que é automação de infraestrutura?

Infraestrutura de TI.

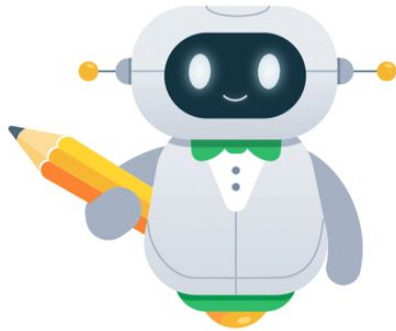
Infraestrutura de TI é o conjunto de dispositivos e aplicativos de software necessários para qualquer empresa operar. A infraestrutura é composta por elementos como: software, hardware, redes, instalações e tudo o que é necessário para desenvolver, controlar, monitorar e dar suporte aos serviços oferecidos pela área de TI.

Automação

Automação é usar a tecnologia para realizar tarefas quase sem a necessidade de pessoas. Pode ser implementado em qualquer indústria onde sejam realizadas tarefas repetitivas.



Automação de infraestrutura



A automação de TI, também chamada de **automação** de infraestrutura, ***é o uso de sistemas de software para criar instruções e processos repetíveis para substituir ou reduzir a interação humana com os sistemas de TI.***

2

**Por que é importante
automatizar a
infraestrutura de TI?**

Por que automatizar?

Automatize tarefas, economize tempo e maximize a produtividade de nossa infraestrutura de TI. Em tempos de nuvem, esta é a mensagem que se repete várias vezes: como fazer mais com menos, como fazer com que ***os profissionais de TI de nossa empresa gastem mais tempo gerando valor para a empresa e menos tempo em tarefas repetitivas que poderia ser realizadas automaticamente.***



Benefícios de automatizar

1. Aumente a produtividade do negócio.
2. Reduz os custos operacionais.
3. Reduz os riscos de falhas.
4. Aumente a segurança das informações.
5. Ter uma melhor capacidade de resposta.
6. Facilidade de adaptação.
7. Hospede uma quantidade maior de dados.
8. Aumentar a competitividade do negócio.



3

**Quais processos na
infraestrutura de TI
podem ser
automatizados?**

Devemos primeiro nos perguntar: Por que falamos de automação?

Falar em automação envolve muitas áreas, porém, nas áreas de Infraestrutura de TI existem muitas tarefas que podem ser automatizadas e não necessariamente requerem pessoal especializado. Seja em uma organização financeira, educacional ou de varejo, eles possuem tarefas que podem ser automatizadas e, assim, **reduzir tempo e recursos** em relação aos investimentos que realizam.



As 5 tarefas mais comuns para automatizar em TI

1. Provisionamento de áreas de TI.

Automatize o processo para habilitar máquinas por meio de um aumento de serviço para novos funcionários em sua organização.

2. Gerenciamento de configurações.

Economize tempo e trabalho automatizando a configuração das máquinas que são habilitadas de acordo com os objetivos da área de TI.

As 5 tarefas mais comuns para automatizar em TI

3. Segurança e conformidade.

Estabeleça ações de política de segurança e conformidade automatizáveis no gerenciamento de máquinas

4. Organização em nuvem.

Proteja as informações e mantenha-as disponíveis por meio da automação para gerar maior eficiência.

As 5 tarefas mais comuns para automatizar em TI

5. Implante aplicativos.

Algumas aplicações requerem instalação ou configuração, esta tarefa pode ser automatizada nas áreas de TI.

Hoje o mercado é muito competitivo, cada vez mais as organizações optam por automatizar tarefas repetitivas nos departamentos de TI, ***com o objetivo de aumentar a eficiência operacional, reduzir o erro humano, melhorar a colaboração e o mais importante liberar tempo que pode ser investido em tarefas mais importantes e elaboradas .***