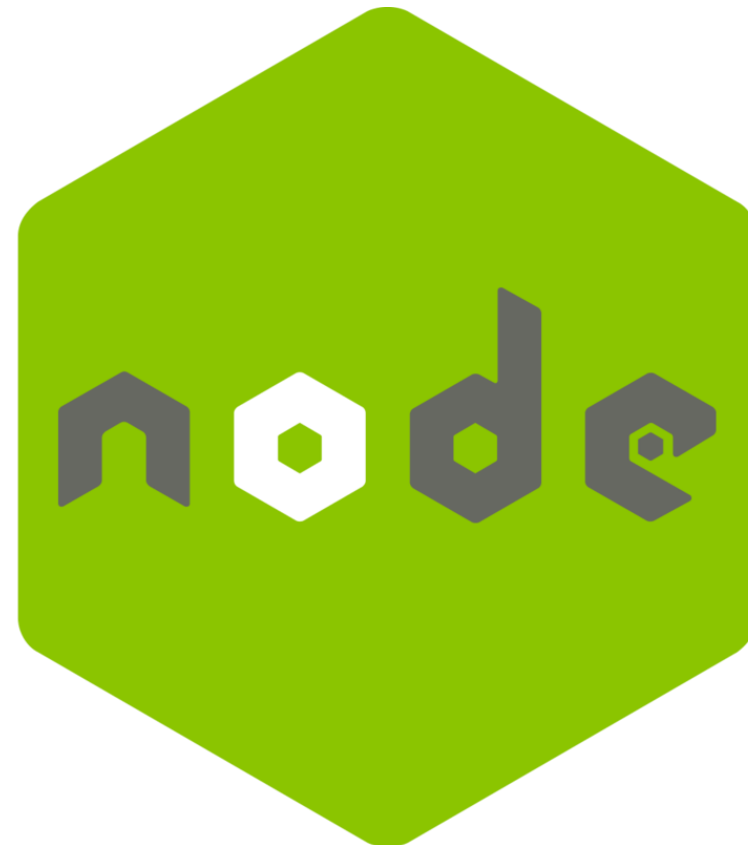
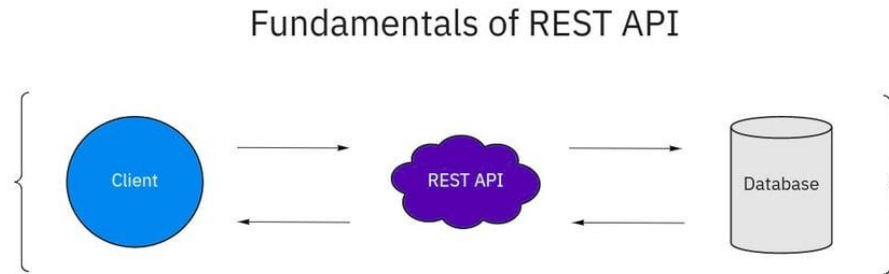
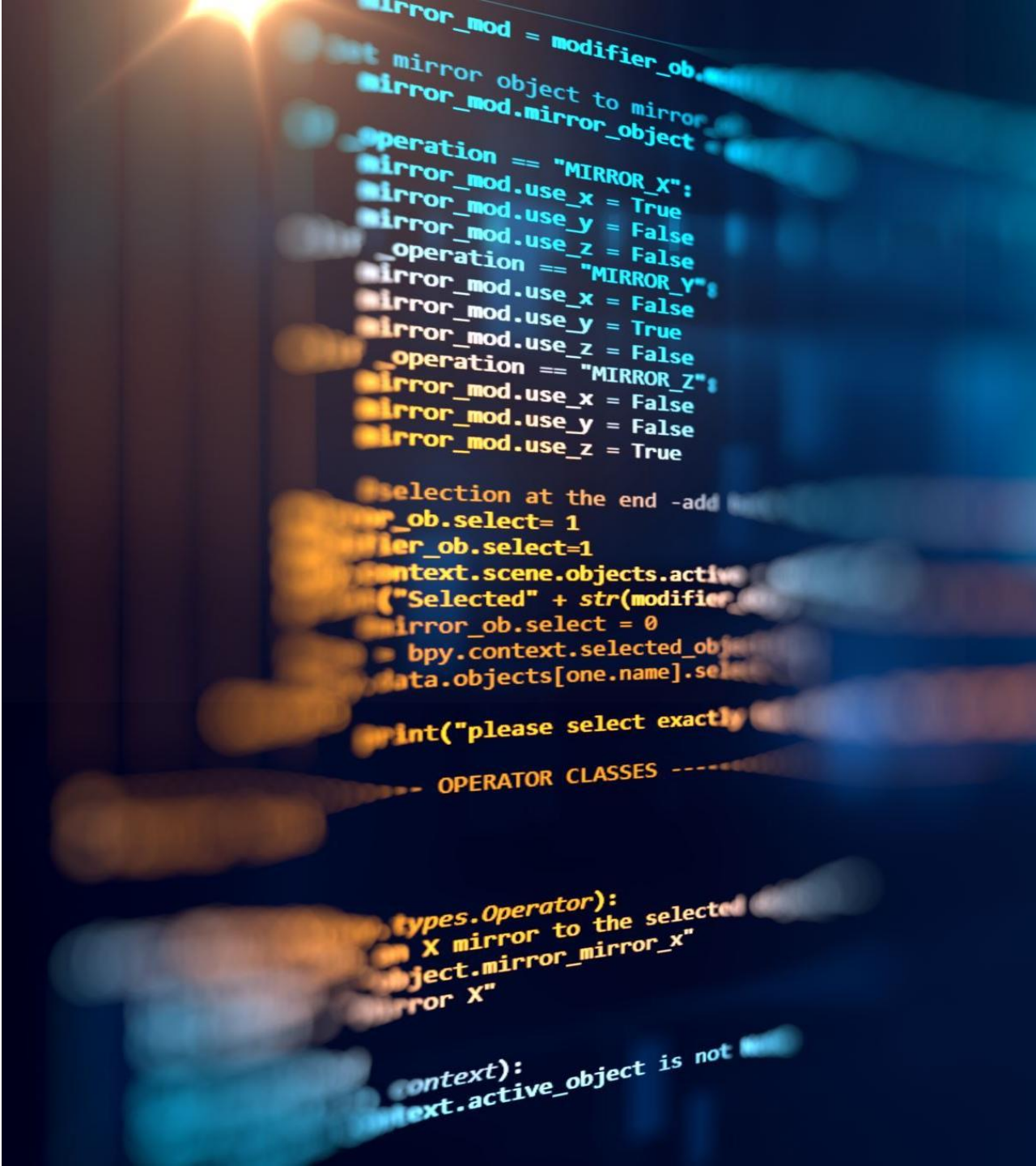


# Desenvolvimento de API REST



# Node js

- Node.js é conhecido por sua arquitetura baseada em eventos, que facilita a construção de aplicações rápidas e escaláveis. Ele é amplamente utilizado para desenvolver APIs, servidores web e aplicações em tempo real.



# Express

---

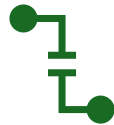
- Express é um framework para Node.js que facilita a construção de aplicativos web e APIs. Ele fornece uma série de funcionalidades e ferramentas para lidar com roteamento, manipulação de requisições e respostas, e integração com middleware.



# Express



**Roteamento Simples:**  
Permite definir rotas para diferentes URLs e métodos HTTP (GET, POST, PUT, DELETE, etc.).



**Middleware:** Suporte para middleware, que são funções que têm acesso ao objeto de requisição, ao objeto de resposta e à próxima função no ciclo de solicitação-resposta.



**Manipulação de Erros:**  
Facilita a gestão e o tratamento de erros de maneira centralizada.



**Templates:** Suporte para vários motores de template, como EJS, Pug, e Handlebars, para renderizar HTML dinâmico.



**Facilidade de Uso:** Sintaxe simples e intuitiva, o que torna o desenvolvimento mais ágil e menos verboso.