

# Temas GopherCon Brasil 2023

---

Em Fevereiro a organização da GopherCon Brasil fez uma pesquisa com a pergunta: *"Quais temas você gostaria de ver este ano?"*

Fizemos uma compilação dos temas que mais apareceram nas respostas. Está procurando inspiração para submeter uma palestra? Confere a seguir e envie [sua submissão](#).

## Arquitetura e boas práticas

---

- Arquitetura de código (hexagonal, mvc, clean arc, mvvm)
- Aplicabilidade de arquitetura de software
- Um MVC em Go
- Patterns em Go, Clean Code, Boas práticas
- Arquitetura limpa, Arquitetura Hexagonal, DDD
- Private packages to reuse code
- Poas práticas
- Organização de projeto em Go
- Por que não usar Clean Arch com Go
- Clean Code
- Go & DDD
- Static code analyses

## Generics (7x)

---

## Concorrência

---

- Paralelismo e Concorrência
- Multi-threading

- Profiling
- Goroutines

## Testes

---

- testes coverage 100%
- teste de integração, mocks, boas práticas
- diamante de testes
- automated tests patterns

## gRPC

---

- gRPC & JWT
- GRPC em Go
- Usando gRPC em Go

## IoT

---

- TinyGo & microcontroladores
- IoT com Go

## Cases

---

- Casos de uso em empresas
- Real scaling cases
- Experiências de uso de go em times e curva de aprendizado

## Performance

---

- Performance
- Benchmarks

- database layer with complex/large queries
- memory management, memory usage optimization

## Dados

---

- Engenharia de dados com go (vejo empresas passando a utilizar)
- Data Engineering
- data Science

## Infra as Software

---

- Operator Kubernetes em Go
- Automatizando Docker e Kubernetes com Go
- Envvars with secrets eks

## Erros

---

- Error handling
- Multi error

## Blockchain

---

- Blockchain
- Web3

## Outros assuntos citados

---

- Criando seu ORM com Go
- Middleware em Go
- Conhecendo a Standard Lib do Go
- Usando GraphQL em Go

- Programas CLI em Go
- WebAssembly em Go
- Context
- Sobre a runtime do Go, sobre as variáveis do Go
- O uso de Go para criar inteligência artificial, casos de uso e aplicações que pode ter com isso de IA (exemplo chatGPT)