



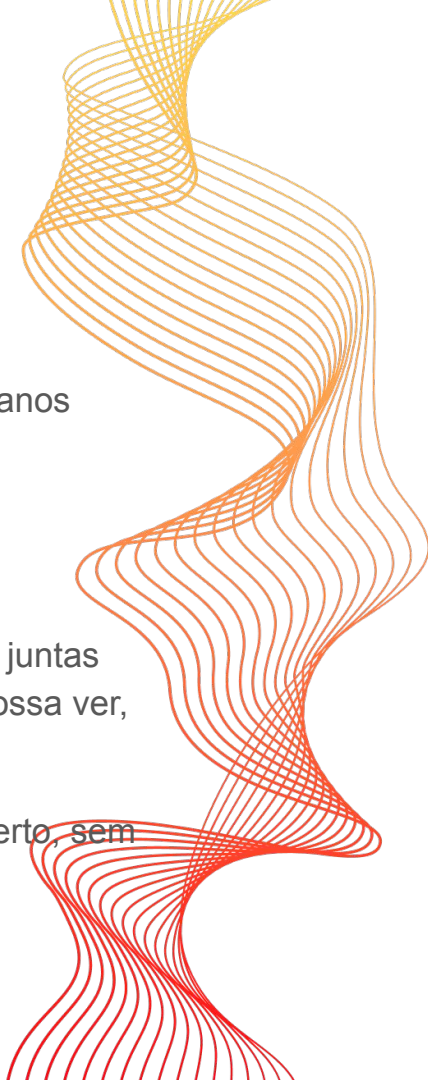
# Angola Open-source Community

A Angola Open-source Community dedica-se a capacitar os programadores angolanos para contribuírem para projetos de software de código aberto e aumentarem a comunidade de software livre em Angola.

## O que é software open-source(livre)?

Desenvolvimento open-source é quando pessoas de diferentes lugares trabalham juntas para criar software, compartilhando seu código-fonte para que qualquer pessoa possa ver, usar e contribuir para melhorá-lo.

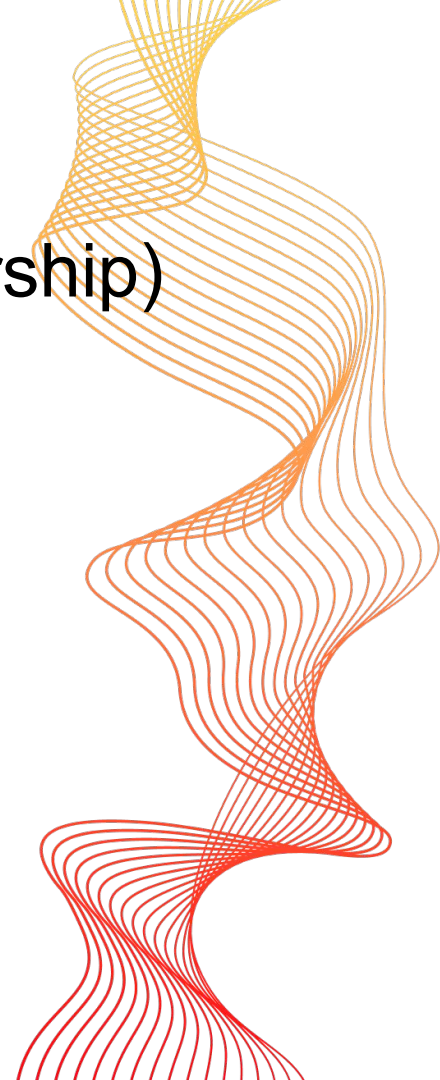
O software é desenvolvido de forma colaborativa, com transparência e acesso aberto, sem restrições de propriedade ou lucro.



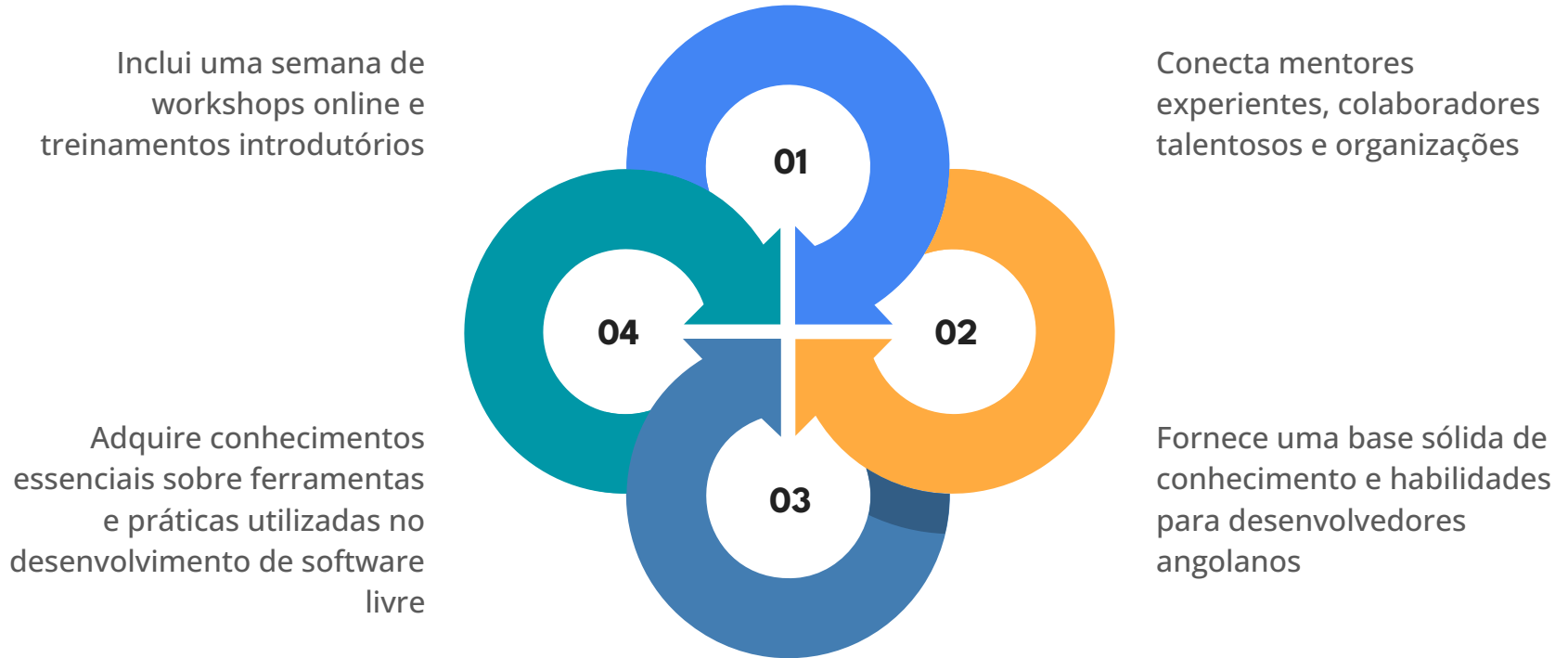


# Programa de Mentoria (AOSC Mentorship)

O programa de mentoria da Angola Open-source Community visa fornecer apoio e orientação individualizados aos desenvolvedores angolanos selecionados para participar de projetos de código aberto.



# 1. Visão Geral



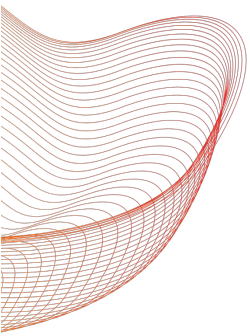


## 1.1 Benefícios do Programa

Impulsiona o crescimento da comunidade de software livre

Capacita desenvolvedores angolanos.

Cria um impacto significativo na inovação tecnológica do país.





## 1.2 Critérios de seleção

- a. Elegibilidade:
  - i. Cidadão angolano maior de 17 anos de idade.
  - ii. Ter acesso à internet
- b. Processo seletivo:
  - i. Inscrição na plataforma(Candidato):
    - 1. Selecionar projecto de interesse
    - 2. Proposta de contribuição
  - ii. Contribuidores são selecionados de acordo os requisitos técnicos do projeto escolhido pelo candidato, e pela qualidade da proposta de contribuição.



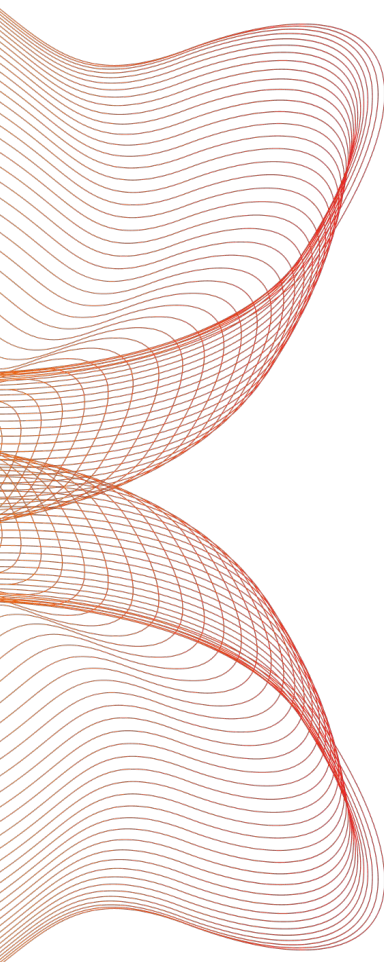
## 2. Estrutura

O programa é composto por três entidades:

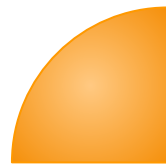
- Mentores
- Contribuidores;
- Organizações.

O programa é composto por:

- Pré-mentoria;
  - Mentoria;
  - Pós-mentoria.
- 



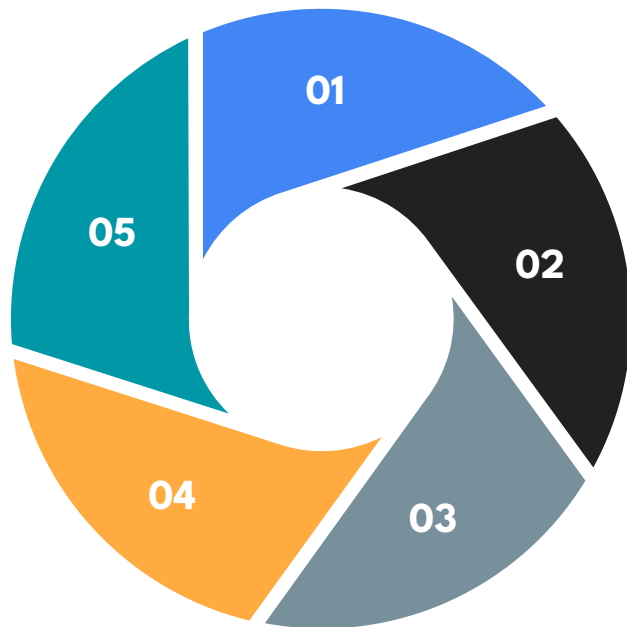
## 2.1 Entidades



# Mentores

Os mentores são selecionados com base em sua experiência, habilidades de comunicação e capacidade de orientar e apoiar os desenvolvedores em seu crescimento.

Eles dedicam tempo e esforço para orientar os desenvolvedores, fornecendo-lhes direção, feedback construtivo e compartilhando suas melhores práticas.



São profissionais experientes e qualificados com expertise na área de software livre.

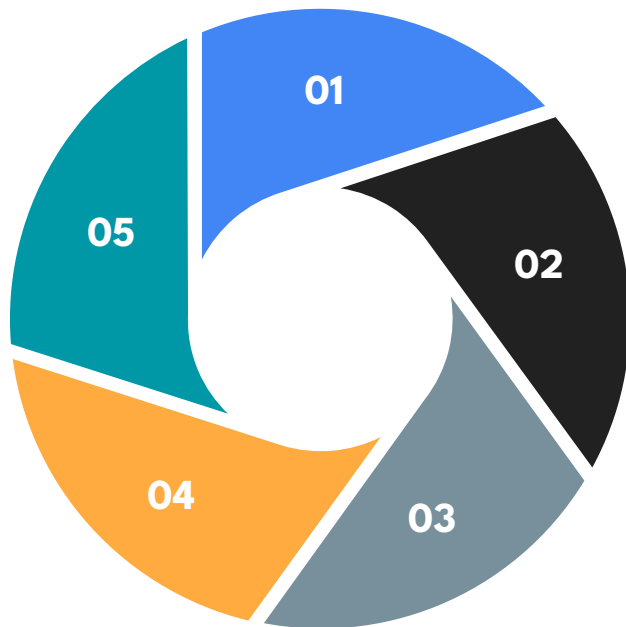
Os mentores estão disponíveis para responder a perguntas, solucionar problemas técnicos e ajudar os desenvolvedores a superar desafios durante sua participação em projetos de código aberto.



# Contribuidores

Os colaboradores passam por um processo de seleção, onde são avaliados com base em suas habilidades técnicas, conhecimento e entusiasmo por software de código aberto.

Uma vez selecionados, os colaboradores são emparelhados com projetos de código aberto relevantes com base em suas áreas de interesse e habilidades.



Os colaboradores são desenvolvedores angolanos selecionados para participar do programa de mentoria.

Eles são entusiastas de código aberto, apaixonados por aprender e contribuir ativamente para projetos de software livre.

Eles trabalham em estreita colaboração com seus mentores para entender os objetivos do projeto, identificar tarefas apropriadas e desenvolver um plano de trabalho.

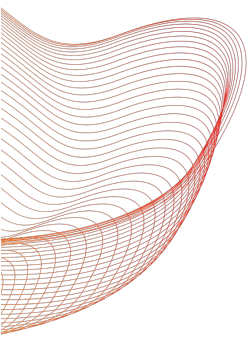


# Organizações

A Angola Open-source Foundation pretende colaborar com organizações que tenham projetos de código aberto relevantes ou pretendem envolver-se e apoiar o desenvolvimento open-source em Angola.

Identifica projetos de código aberto adequados para colaboradores angolanos e facilita a colaboração entre organizações e desenvolvedores.

Participar do programa de mentoria de desenvolvimento open-source fortalece a reputação da das empresas como inovadoras e socialmente responsáveis, demonstrando compromisso com a colaboração e apoio à comunidade de desenvolvedores. Isso atrai talentos qualificados, melhora a percepção dos clientes e parceiros, e gera oportunidades de negócios futuras.



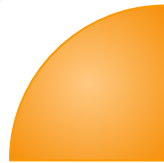


## 2.2 Fases do programa





## 2.2.1 Pré-mentoria

- Consiste em uma semana de workshops online e treinamentos introdutórios
  - Adquire conhecimentos essenciais sobre ferramentas e práticas utilizadas no desenvolvimento de software livre
  - Prepara desenvolvedores angolanos antes de mergulharem no programa de mentoria em projetos de código aberto
- 



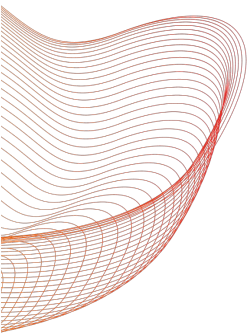
# Conteúdo Programático da fase Pré-mentoria

## 1. Introdução ao código aberto

Explicando o conceito de software livre e sua importância

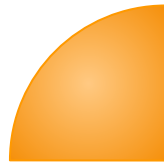
Vantagens do software de código aberto

Importância do envolvimento da comunidade no desenvolvimento de projetos open source

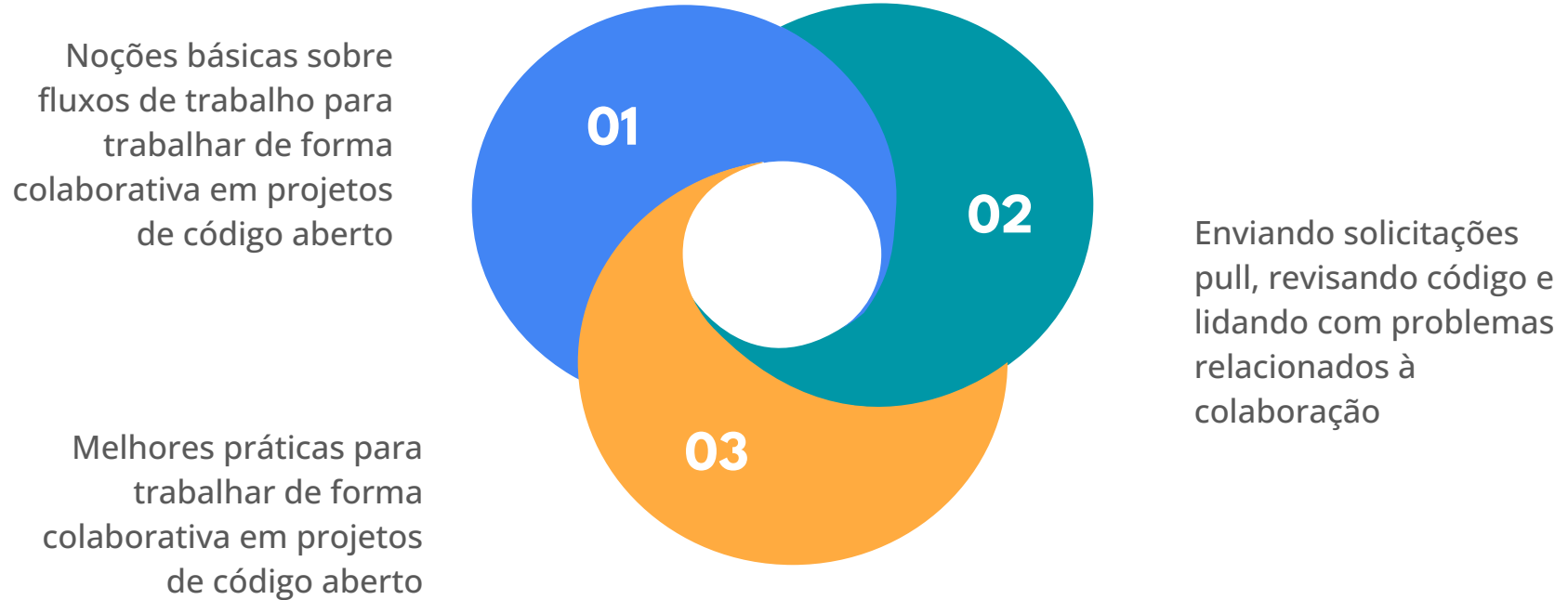




## 2. Git e GitHub

- Apresentando o sistema de controle de versão Git
  - Clonagem, confirmação, criação de ramificações e mesclagem de alterações
  - Entendendo o GitHub e como colaborar em projetos de código aberto
- 

### 3. Fluxo de trabalho colaborativo



## 4. Boas práticas de programação

**01** Melhores práticas em desenvolvimento de software

**02** Organizando código, documentação adequada e usando testes

**03** Importância de escrever código limpo e legível para facilitar a colaboração com outros desenvolvedores





## 2.2.2 Mentoria(Virtual)

### 1. Projeto

- 01 Esses projetos incluem qualquer tipo de projeto mantido pela organização e/ou mentor.
- 02 Durante o programa de mentoria, o mentorado trabalhará em um projeto de código aberto sob a orientação de um mentor.





## 2. Orientação e Assessoria

- Os mentores fornecem orientações valiosas aos colaboradores, ajudando-os a entender os objetivos do projeto, identificar tarefas apropriadas e criar um plano de trabalho.
- Eles estão disponíveis para responder perguntas, esclarecer questões técnicas e oferecer conselhos práticos com base em sua experiência.



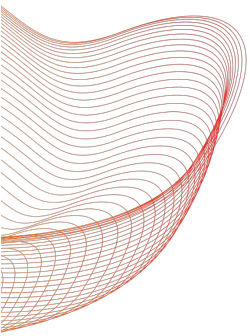


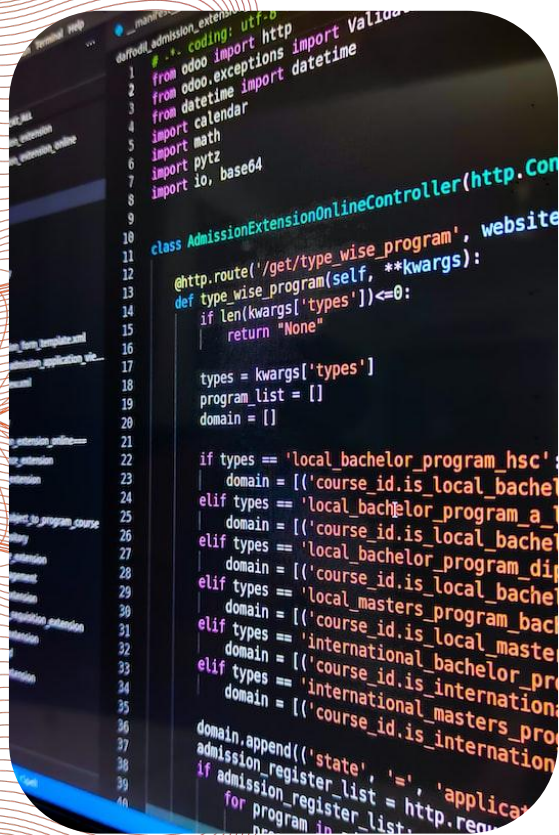
### 3. Feedback Construtivo

Os mentores oferecem feedback regular sobre o trabalho dos colaboradores.

Eles revisam o código, fornecem sugestões de melhorias e compartilham boas práticas de programação.

O feedback construtivo ajuda os colaboradores a aprimorar suas habilidades técnicas e crescer profissionalmente.



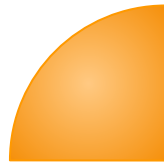


### 3. Desenvolvimento de Habilidades

- 01 Os mentores podem recomendar recursos de aprendizagem, fornecer tutoriais personalizados e compartilhar conhecimentos para ajudar os colaboradores a expandir seus recursos.
- 02 Os mentores auxiliam os colaboradores no aprimoramento de suas habilidades técnicas e no desenvolvimento de competências específicas relacionadas ao projeto.



## 4. Resolução de problemas

- 01** Eles ajudam você a resolver problemas técnicos, ajudam a identificar soluções alternativas e fornecem insights valiosos para lidar com situações complexas.
  - 02** Os mentores ajudam os colaboradores a superar desafios e obstáculos que podem surgir durante a participação em projetos de código aberto.
- 





## 5. Rede e conexões

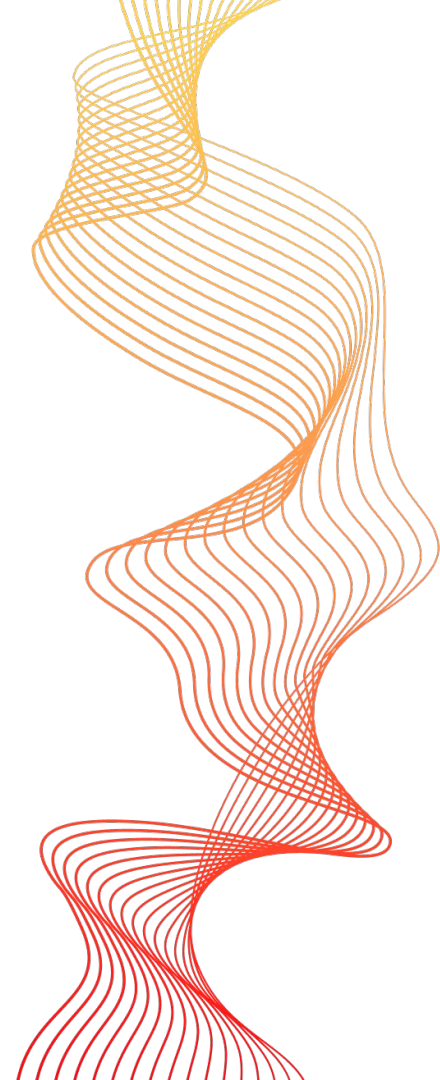
- Os mentores também podem ajudar os colaboradores a estabelecer conexões dentro da comunidade de software livre.
- Eles podem apresentar colaboradores a outros desenvolvedores, líderes de projetos e profissionais da área, abrindo portas para oportunidades futuras e facilitando o crescimento da rede profissional de colaboradores.





## 2.2.3 Pós-mentoria

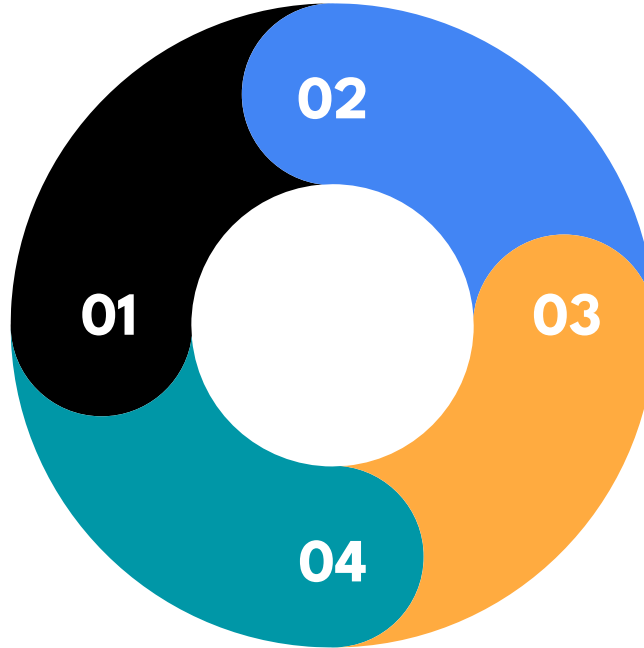
Esta apresentação discute programas internacionais de mentoria e fornece conselhos sobre o que fazer depois de participar do nosso programa.



# Programas Internacionais de Mentoria

Existem várias opções de programas de mentoria internacional disponíveis.

Iniciativas como Google Summer of Code, Outreachy, Season of Docs e outros programas semelhantes são discutidos.



Os benefícios de participar desses programas são destacados.

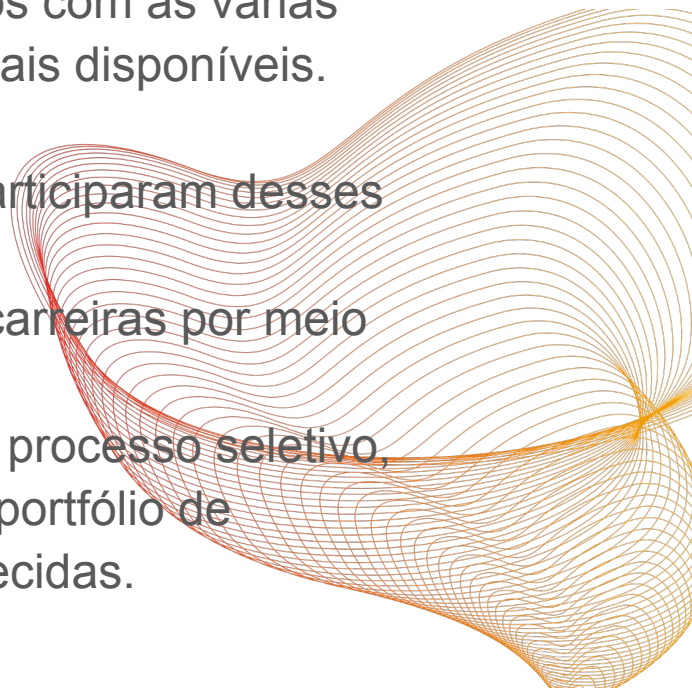
Dicas práticas sobre como se preparar para o processo seletivo, desenvolver um bom currículo e construir um portfólio de projetos relevantes de código aberto são fornecidas.





## Considerações finais

- Os colaboradores angolanos são apresentados com as várias opções de programas de mentoria internacionais disponíveis.
- Distribuição de brindes.
- Histórias de sucesso de colaboradores que participaram desses programas são compartilhadas.
- Destacam-se os impactos positivos em suas carreiras por meio da participação nesses programas.
- Dicas práticas sobre como se preparar para o processo seletivo, desenvolver um bom currículo e construir um portfólio de projetos relevantes de código aberto são fornecidas.





## Equipa

A **Angola Open-source Community** é uma iniciativa de **António Pedro** e a **Community Dev Angola(CDA)**.

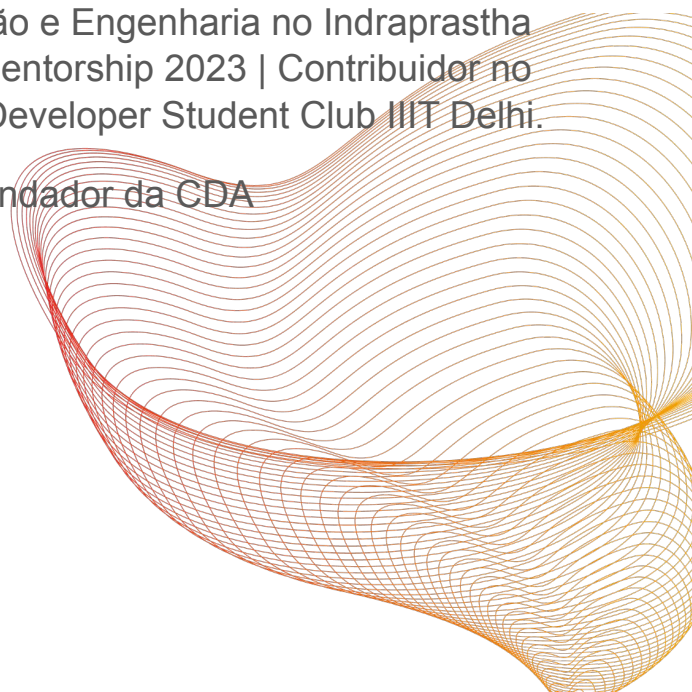
**António Pedro(Founder)** - Estudante do Ciência da Computação e Engenharia no Indraprastha Institute of Information Technology Delhi | mentorando no LFX Mentorship 2023 | Contribuidor no Cloud-Native Computing Foundation | Core member at Google Developer Student Club IIIT Delhi.

**Lázaro Manuel(Co-Founder)** - Desenvolvedor de Software | Fundador da CDA

**Cláudio Silva(Co-Founder)**: Engenheiro de Software

## Contactos

**Email:** [info@aosc.social](mailto:info@aosc.social)





Angola Open-source Community

Luanda, aos 23 de Julho de 2023