



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.

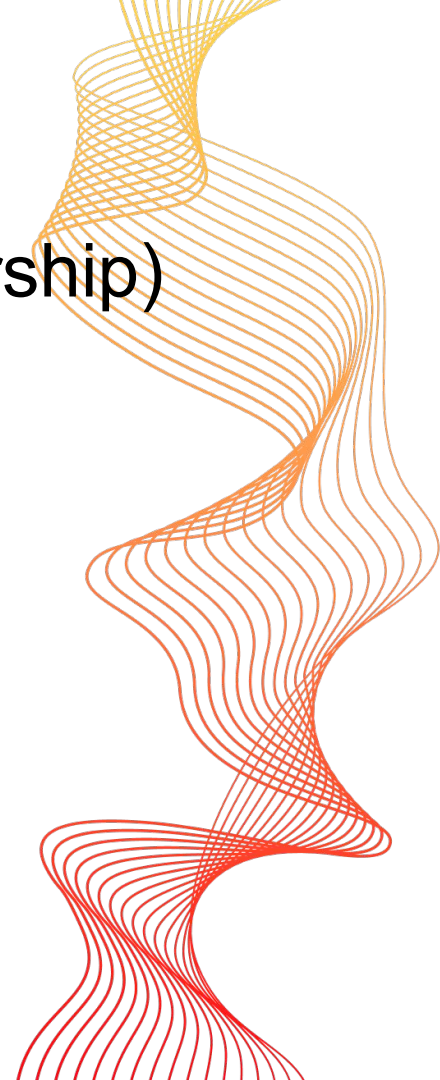
O software é desenvolvido de forma colaborativa, com transparência e acesso aberto, sem restrições de propriedade ou lucro.



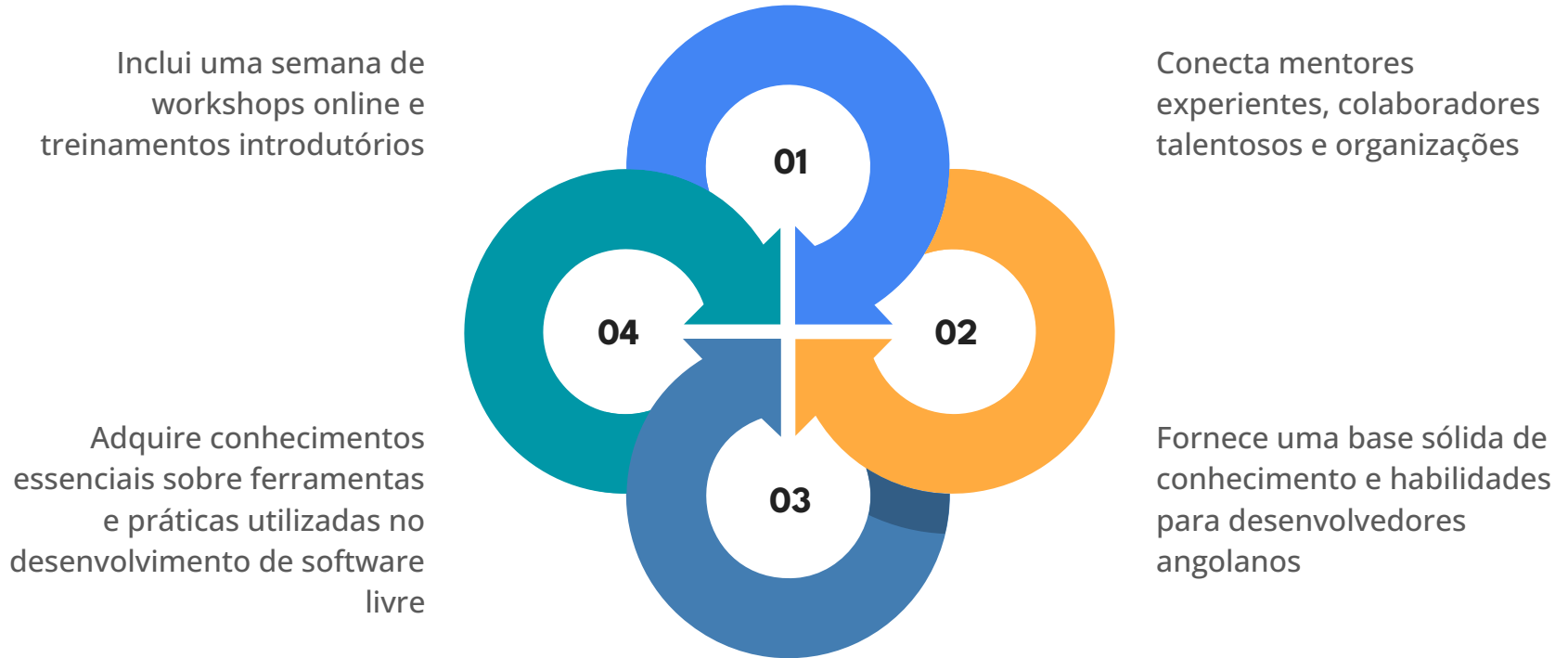


Programa de Mentoria (AOSC Mentorship)

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



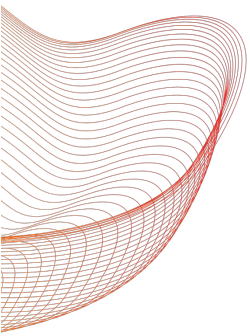


1.1 Benefícios do Programa

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.



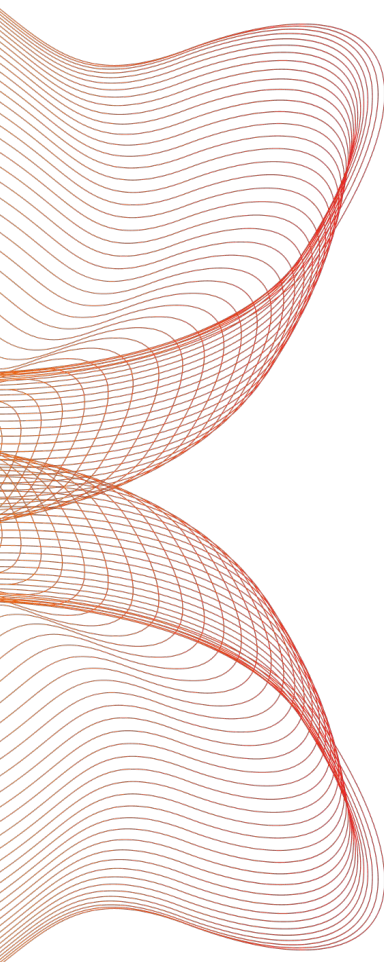
2. Estrutura

O programa é composto por três entidades:

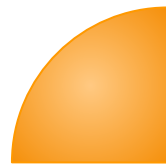
- Mentores
- Contribuidores;
- Organizações.

O programa é composto por:

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



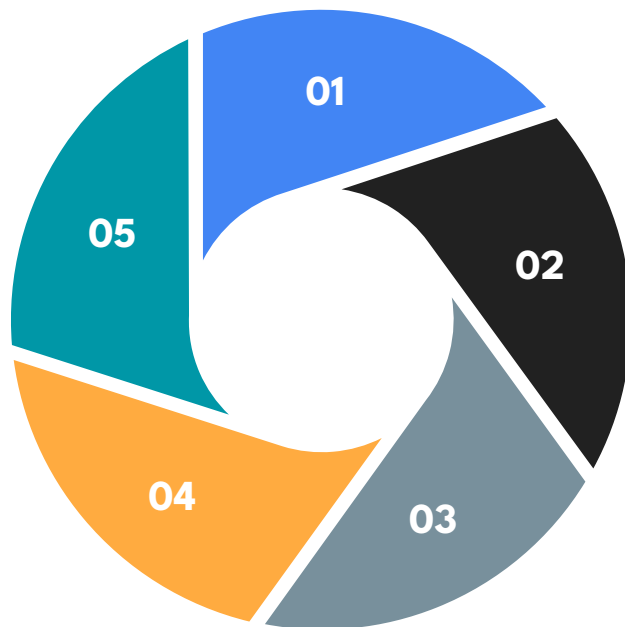
2.1 Entidades



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.



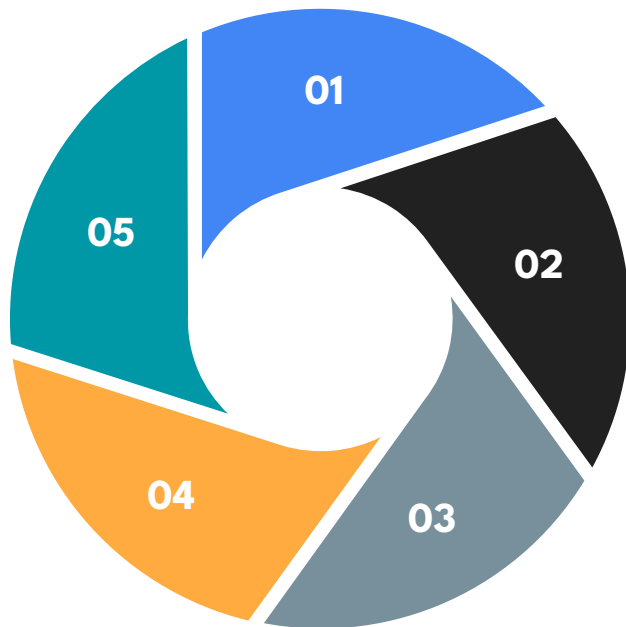
São profissionais experientes e qualificados com expertise na área de software livre.

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.

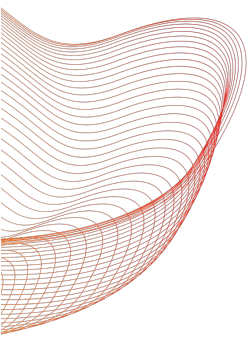


Organizações

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.



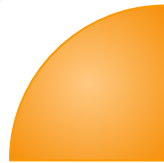


2.2 Fases do programa





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
- 



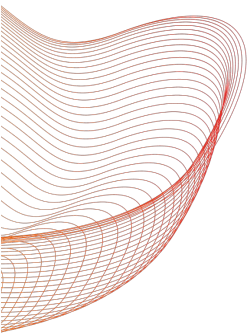
Conteúdo Programático da fase Pré-mentoria

1. Introdução ao código aberto

Explicando o conceito de software livre e sua importância

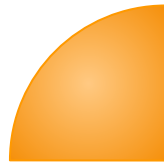
Vantagens do software de código aberto

Importância do envolvimento da comunidade no desenvolvimento de projetos open source





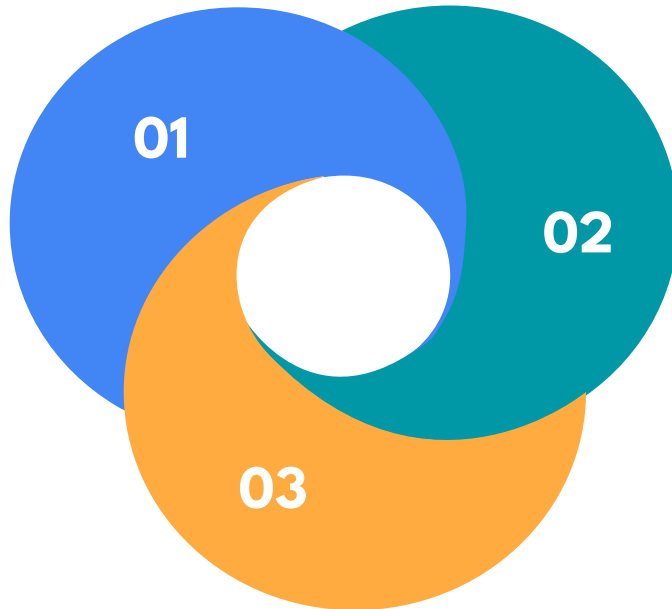
2. Git e GitHub

- 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

Noções básicas sobre fluxos de trabalho para trabalhar de forma colaborativa em projetos de código aberto

Melhores práticas para trabalhar de forma colaborativa em projetos de código aberto



Enviando solicitações pull, revisando código e lidando com problemas relacionados à colaboração

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.



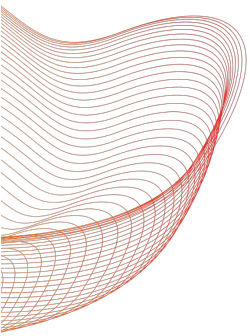


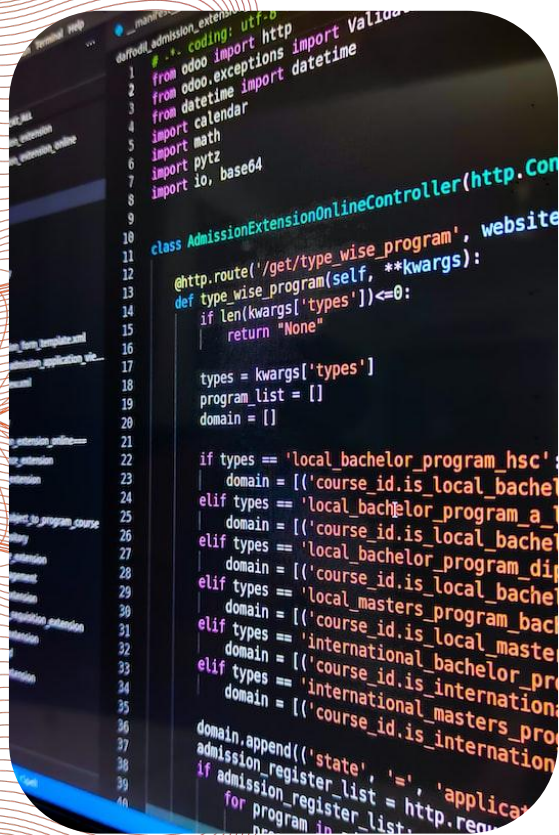
3. Feedback Construtivo

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.



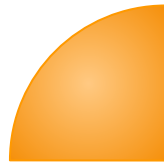


3. Desenvolvimento de Habilidades

- 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

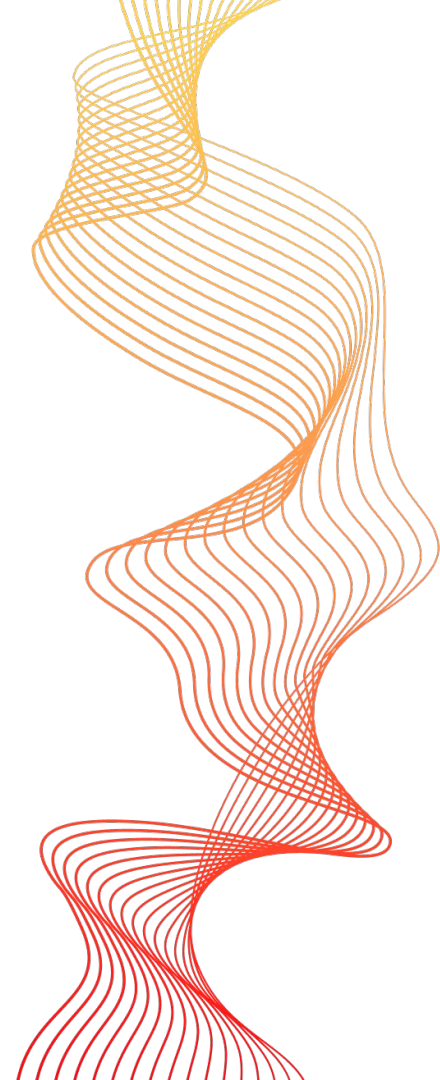
- Os mentores também podem ajudar os colaboradores a estabelecer conexões dentro da comunidade de software livre.
- Eles podem apresentar colaboradores a outros desenvolvedores, líderes de projetos e profissionais da área, abrindo portas para oportunidades futuras e facilitando o crescimento da rede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





2.2.3 Pós-mentoria

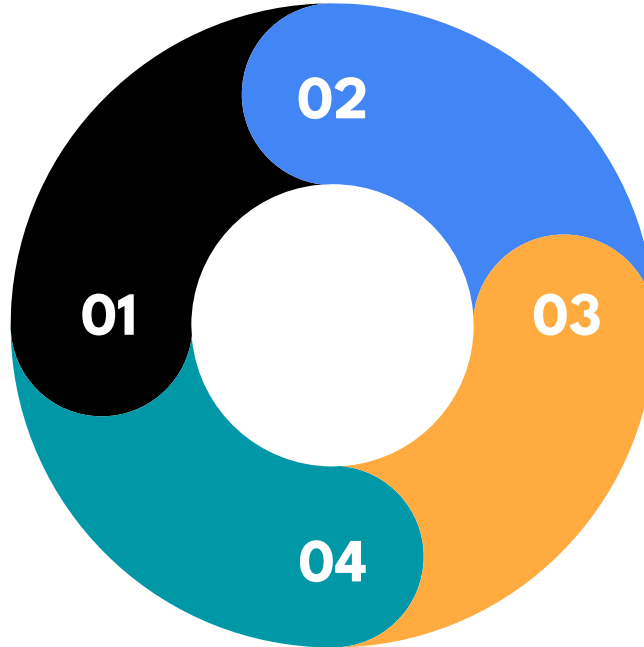
Esta apresentação discute programas internacionais de mentoria e fornece conselhos sobre o que fazer depois de participar do nosso programa.



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.



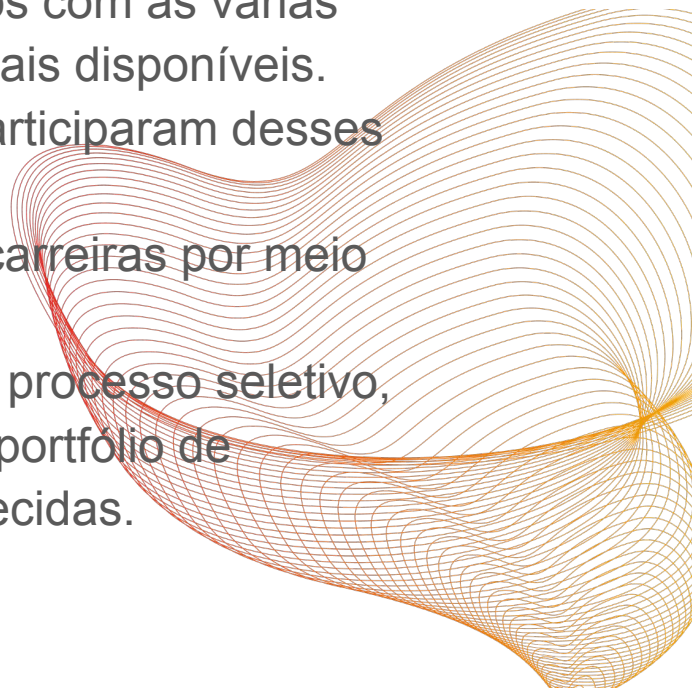
Os benefícios de participar desses programas são destacados.

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.
- 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)**.

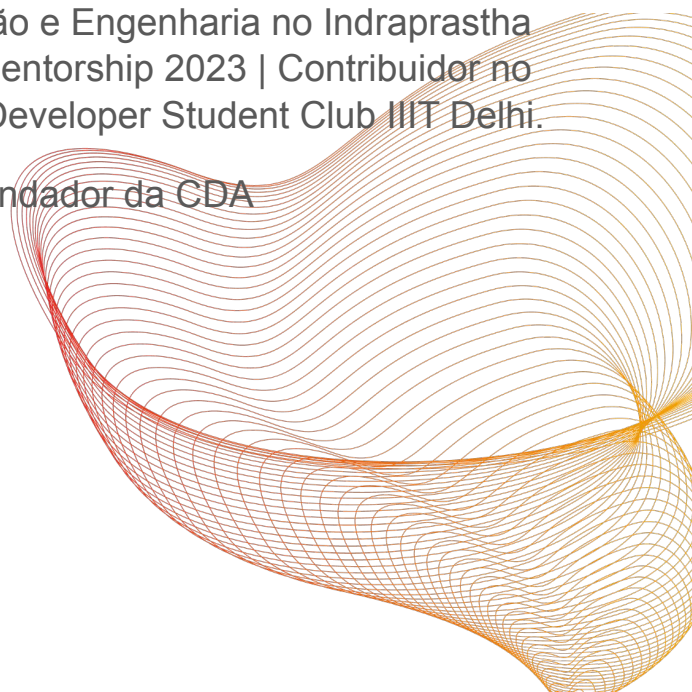
António Pedro(Founder) - Estudante do Ciência da Computação e Engenharia no Indraprastha Institute of Information Technology Delhi | mentorando no LFX Mentorship 2023 | Contribuidor no Cloud-Native Computing Foundation | Core member at Google Developer Student Club IIIT Delhi.

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

Cláudio Silva(Co-Founder): Engenheiro de Software

Contactos

Email: info@aosc.social





Angola Open-source Community

Luanda, aos 23 de Julho de 2023