

P R O J E T O

RESIDÊNCIA EM TIC 12

MANUAL DO ALUNO

BOAS VINDAS!

Estamos felizes em anunciar o seu início no curso de **Introdução ao Desenvolvimento Android**. Este manual contém as informações necessárias para te auxiliar durante essa jornada!

SOBRE O CURSO

Durante o período de capacitação, você irá explorar os fundamentos da programação Android para smartphones e tablets utilizando Kotlin e Java de maneira simples e intuitiva! Com aulas síncronas e assíncronas, atividades práticas e suporte de monitores, você aprenderá sobre:

- **Unidade 01:** Definições sobre Kotlin e Instalações
- **Unidade 02:** Kotlin - Controle de Fluxo
- **Unidade 03:** Kotlin - Tratamento de dados
- **Unidade 04:** Kotlin - Programação Orientada a Objetos
- **Unidade 05:** Definições sobre Java
- **Unidade 06 :** Java - Controle de Fluxo
- **Unidade 07:** Java - Tratamento de dados
- **Unidade 08:** Java - Programação Orientada a Objetos

- **Unidade 09:** Android Studio - Definições iniciais e instalação
- **Unidade 10:** Android Studio - Layouts
- **Unidade 11:** Android Studio - aplicativo

PLATAFORMAS UTILIZADAS

Ao longo do curso iremos utilizar as seguintes plataformas:



- **IOSI+**

A plataforma de cursos da **IOSI+** será utilizada para o acesso e realização do curso online de **Introdução ao Desenvolvimento Android**. Nela estarão disponíveis todas as aulas e avaliações que serão feitas no fim de cada unidade. É importante que você acesse a plataforma por um computador desktop.

- **Discord**

A plataforma **Discord** será utilizada para a comunicação entre os alunos e monitores, fornecendo suporte em caso de dúvida ou qualquer dificuldade que possa surgir ao longo do curso. Apesar de importante, a participação no servidor do Discord não é obrigatória.

- **Teams**

A plataforma **Teams** será utilizada para as aulas síncronas, que acontecerão uma vez por mês e estão definidas no calendário mencionado no final deste manual.

TURMAS

O curso de Introdução ao Desenvolvimento Android será dividido em **turmas** para o melhor aproveitamento da interação entre alunos e monitores. Você terá a possibilidade, em conjunto com seu respectivo monitor e com os outros integrantes da turma, de trocar conhecimentos e experiências adquiridas ao longo desta jornada.

- **Turma**

- Você fará parte da **TURMA 03** e o seu link de acesso ao discord é: <https://discord.gg/kyYxXNmd4s>
- **ATENÇÃO:** Este link do discord é exclusivo para membros da turma 03, não sendo permitido o compartilhamento do mesmo para terceiros.
- Esse link será pausado em 7 dias! Portanto, caso queira participar do Servidor, entre o quanto antes.
- **OBS:** A participação no Discord **não é obrigatória**, mas é importante para um melhor aproveitamento do curso!

- **Discord**

- As turmas serão divididas em **servidores diferentes** na plataforma Discord, cada servidor contará com um monitor principal para auxiliar de maneira geral;
- Você poderá enviar dúvidas à qualquer hora no canal, entretanto, o monitor terá um horário fixo de atendimento (especificado por ele no servidor);
- Informações específicas sobre o funcionamento do Discord estarão disponibilizadas no início do servidor.
- Caso você não deseje entrar no servidor do Discord, você pode enviar um e-mail para pedagogico-restic12@iredede.org.br sempre que você tiver alguma dúvida sobre os conteúdos do curso.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Para receber seu **certificado** é fundamental:

- **Quiz:** Conclusão do quiz presente no final de cada capítulo com pelo menos 70% de acertos;
- **Prazos:** Obedecer aos prazos – você pode finalizar o curso até o dia **08 de fevereiro de 2024**.
- **Aulas:** Assistir todas as videoaulas disponibilizadas na plataforma IOSI.

TRABALHO FINAL - WRITE CODE

O Trabalho Final - Write Code - é um momento importante da capacitação, onde você deverá desenvolver uma aplicação mobile.

Todas as instruções, bem como a data final de entrega desta atividade serão publicadas posteriormente.

OBS: A entrega do Trabalho não é obrigatória para receber a certificação no curso, mas é importante para a seleção da Residência.

AULAS SÍNCRONAS (CALENDÁRIO)

O curso **Introdução ao Desenvolvimento Android** terá duração de 10 semanas. Ao longo da capacitação, ocorrerão 4 aulas síncronas com duração média de 1 hora, a ser realizada pela plataforma Teams.

Os links de acesso às aulas serão enviados posteriormente por e-mail e pelo Discord.

Caso você não possa participar da aula no horário, nós iremos disponibilizar a gravação em até 7 dias úteis, enviando por e-mail ou através do Discord.

Você faz parte da **Turma 03** e as suas aulas síncronas serão nas seguintes datas*:

- Aula 1: **29/11** às 19 horas
- Aula 2: **13/12** às 19 horas
- Aula 3: **10/01** às 19 horas
- Aula 4: **31/01** às 19 horas

*Em caso de mudança de datas ou horários, você será notificado por e-mail e através do Discord.

RESIDÊNCIA

Todas as regras, bem como número de vagas da **Residência em TIC 12** para cada ciclo de capacitação, serão definidas no **edital previsto para ser lançado no primeiro trimestre de 2024** pela coordenação do Programa.

Por ora, caso você deseje participar da seleção para a Residência, é fundamental que:

1. Cumpra todos os Critérios de Avaliação descritos acima;
2. Entregue o Trabalho Final (Write Code) até a data que iremos divulgar posteriormente;
3. Residir em Fortaleza, Ceará, ou região Metropolitana;
4. **Reforçando:** finalize o curso até o dia **08 de fevereiro de 2024**.

As atividades como: participar do Discord, assistir as aulas síncronas, tirar dúvidas dentre outras que porventura acontecerem durante o período de capacitação não serão consideradas obrigatórias. Mas sua participação nelas poderá ser importante para a seleção na Residência.

VAMOS LÁ!

Se você chegou até aqui, já tem todo conhecimento que precisa para iniciar sua jornada. Agora é hora de focar nos estudos e tirar o máximo de proveito dessa experiência! Em caso de dúvida entre em contato conosco via e-mail (suporte-restic12@iredede.org.br) ou Discord.

Boas aulas!

Equipe de Coordenação Programa de Residência em TIC 12