



DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS

O curso:

De forma guiada, os alunos criarão projetos que auxiliam situações cotidianas, dominando as etapas técnicas no desenvolvimento dos aplicativos. Com um aprendizado interdisciplinar, valorizamos a autonomia e uma visão empreendedora desde cedo.

Níveis:

Iniciante: De 7 a 14 anos. Não é necessário ter conhecimento prévio do tema.

Intermediário: De 9 a 14 anos.

Avançado: Alunos de 14 a 17 anos.

Conteúdo Programático:

Iniciante:

- Conceitos técnicos do desenvolvimento de apps;
- Introdução à ferramenta App Inventor do MIT;
- Inserção de telas, menu, botões, imagens e outros componentes inerentes à produção de aplicativos.

Intermediário:

- Recursos da ferramenta Ionic, que permite os usuários a criar aplicativos em diversas plataformas;
- Aprofundamento das etapas de produção de aplicativos;
- Conceitos técnicos com o desenvolvimento da interface gráfica dos aplicativos.

Avançado:

- Recursos da ferramenta Android Studio;
- Programação de aplicativos para Android;
- Prévias em smartphones e tablets, com a programação do app.

Habilidades que serão desenvolvidas:

Habilidades do Século XXI

Criatividade e inovação
Pensamento crítico
Resolução de problemas
Comunicação
Colaboração

Habilidades de vida e de carreira

Flexibilidade e adaptabilidade
Iniciativa autodireção
Habilidades sociais
Produtividade Liderança
e responsabilidade

Habilidades Tecnológicas

Pensamento computacional
Raciocínio lógico
Análise e estrutura de dados.