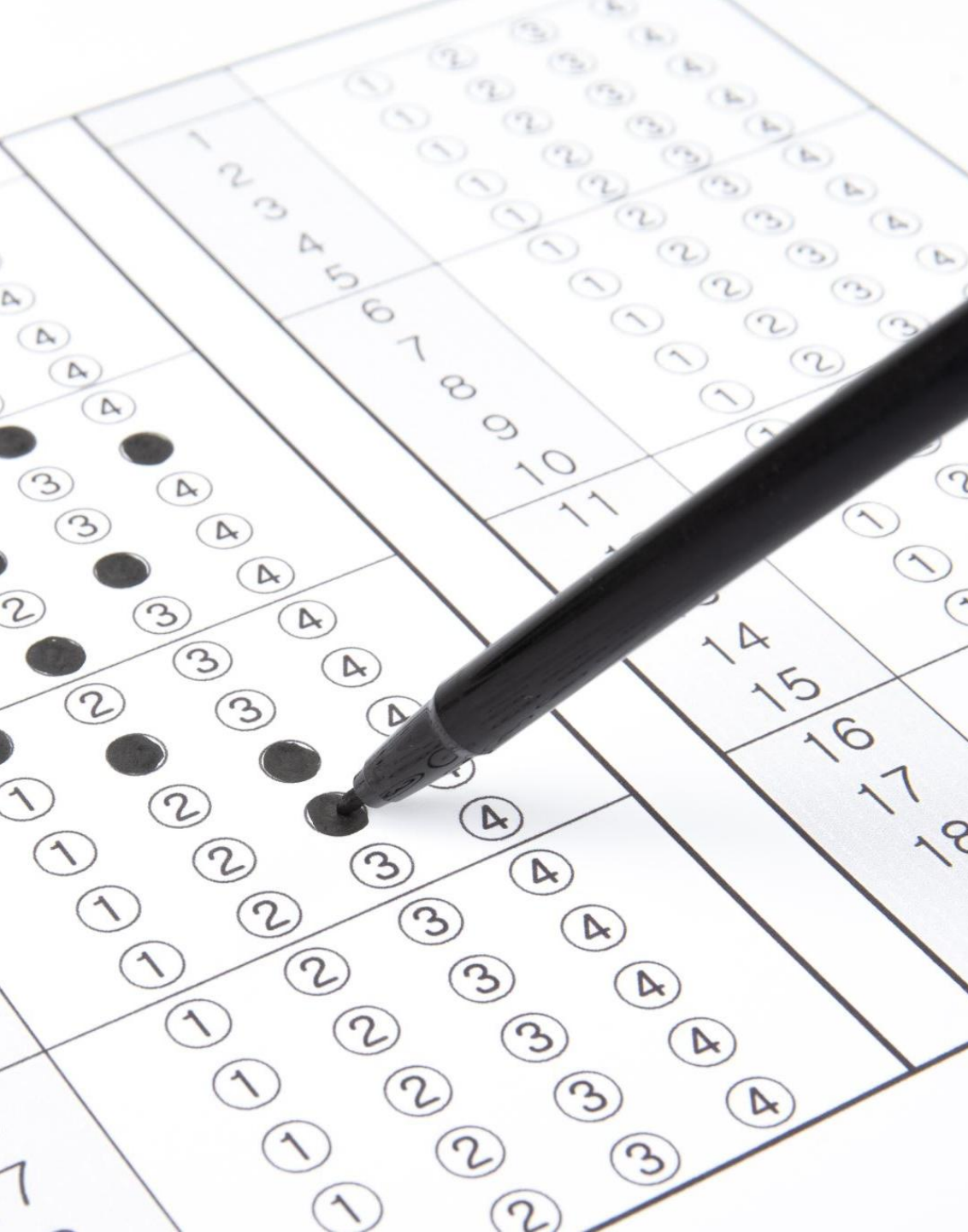


INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO

Prof. Demétrius de Castro
83 9 87730383
demdecastro@gmail.com
@demdecastro
www.demetriusdecastro.com.br



Avaliações

Avaliação 1

- 0 a 10
- Questões fechadas e abertas
- Pontuação extra nos exercícios

Avaliação 2

- 0 a 10
- Projeto
- Reposição tem penalidade de 3 pontos

Avaliação Final

- 0 a 10
- 100% aberta

Ementa

Algoritmos

Sistema numérico

Lógica de Boole

Funções Lógicas e Portas Lógicas

Introdução ao Python

Variáveis

Condicionais (if e else)

Laços de repetição (for e while)



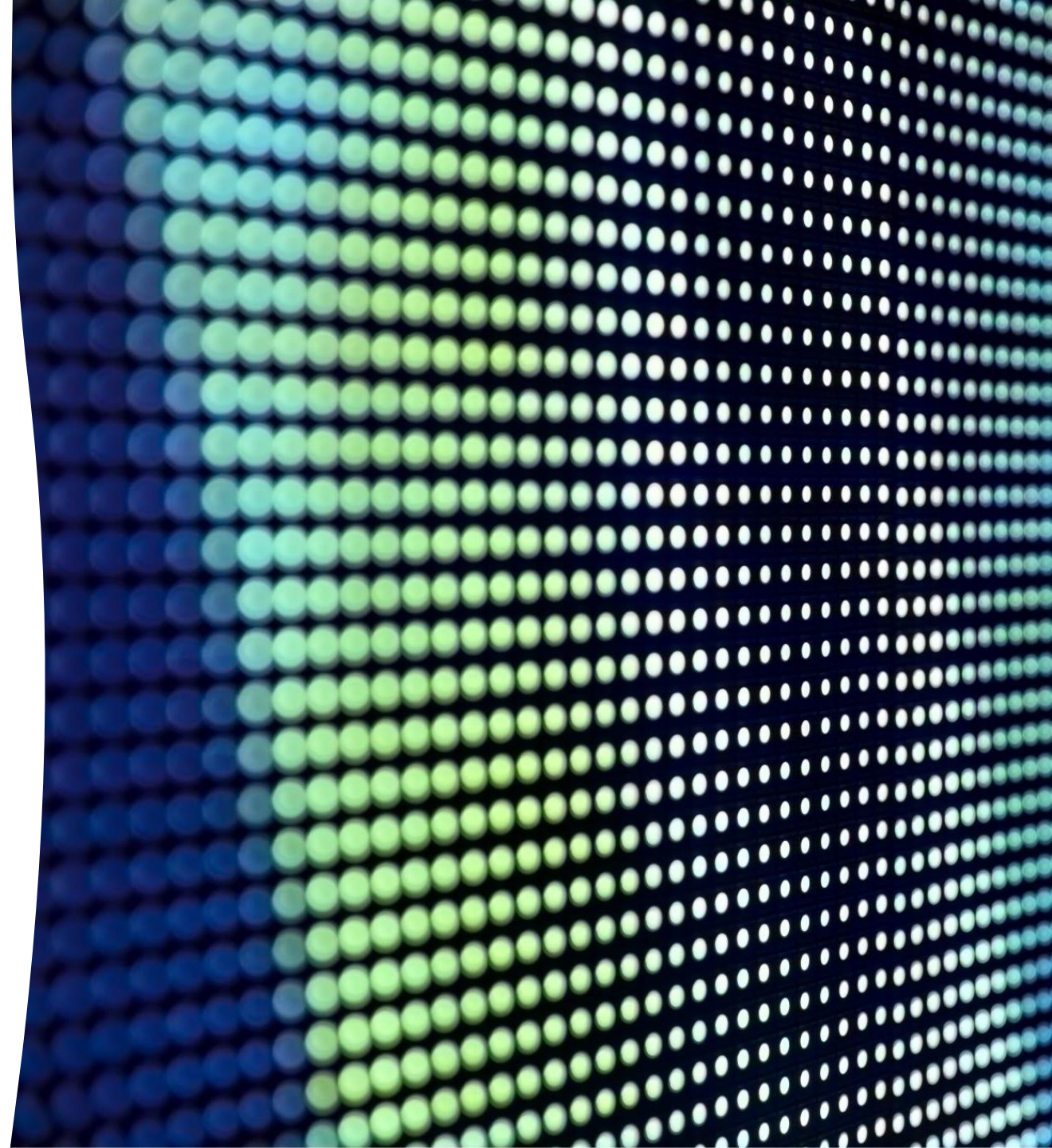
Ementa

Listas e tuplas

Dicionários

Funções

Introdução a Programação Orientada a Objetos





Dinâmica

Desenhem seguindo as instruções com atenção

- Uma cabeça grande e redonda
- Um corpo pequeno e coberto de pelos
- Braços compridos com mãos pequenas e garras afiadas
- Pernas curtas
- Pés grandes e arredondados
- Olho no meio da testa
- Orelhas pontiagudas
- Nariz com narinas quadradas
- Boca grande com dentes falhados



As instruções dadas foram as mesmas para todos?

Algum desenho ficou 100% igual?

Plágio não será tolerado

Professor Demétrius de Castro

Bacharel em Sistema de Informação

Tecnólogo em Redes de Computadores

Tecnólogo em Gestão de Tecnologia da Informação

Tecnólogo em Transações Imobiliárias

Especialista em Segurança da Informação

Especialista em Banco de Dados

Mestrando em Informática - UFPB

Acadêmico de Gastronomia

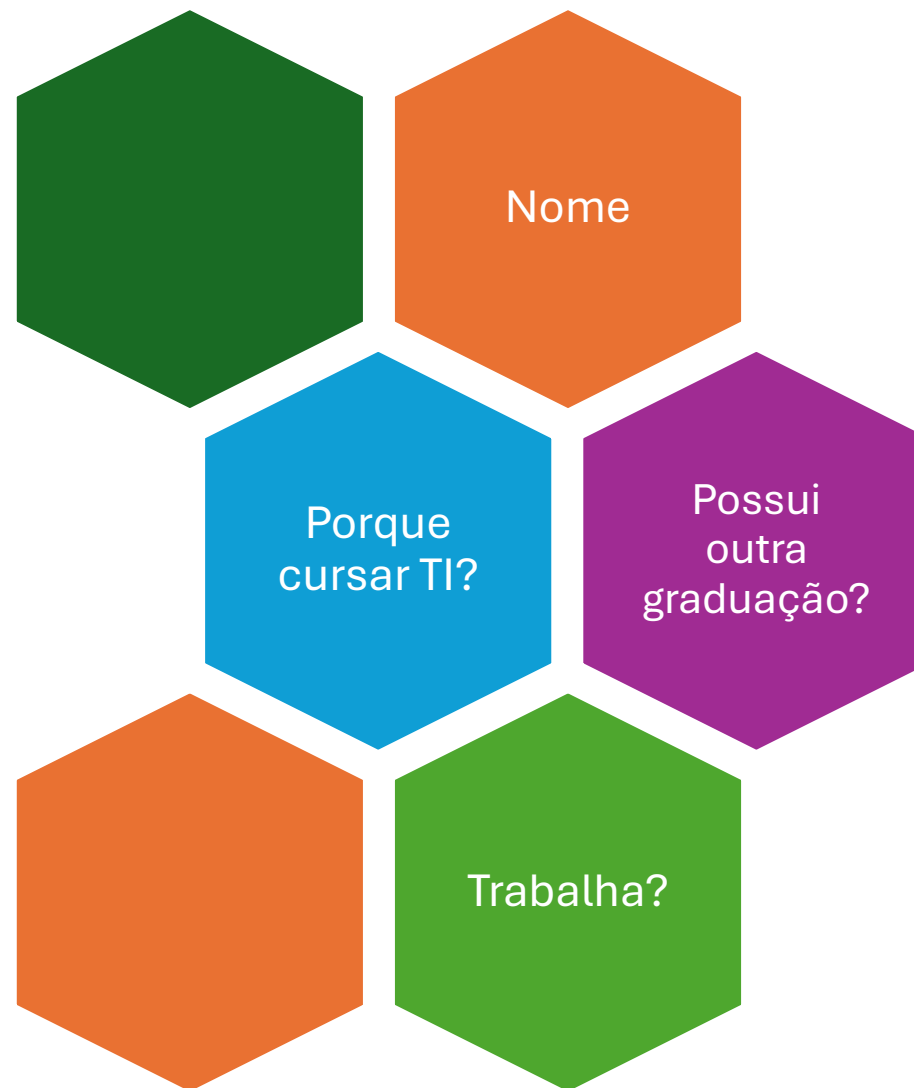
Analista de Sistemas e Desenvolvedor - SEAD PB

Professor Universitário

Gestor Imobiliário

Técnico em Enfermagem

Quem são vocês?





4 TIPOS DE ALUNOS

- 25%
 - Que sabe o que é o curso
- 50%
 - O que gosta de tecnologia e/ou jogos
- 20%
 - O que tá migrando de área
- 5%
 - O que não faz ideia do que tá fazendo aqui

Vamos falar de outras áreas

Arquitetura

Fisioterapia

Engenharia

Medicina

Pedagogia



E Computação?




Menino do computador

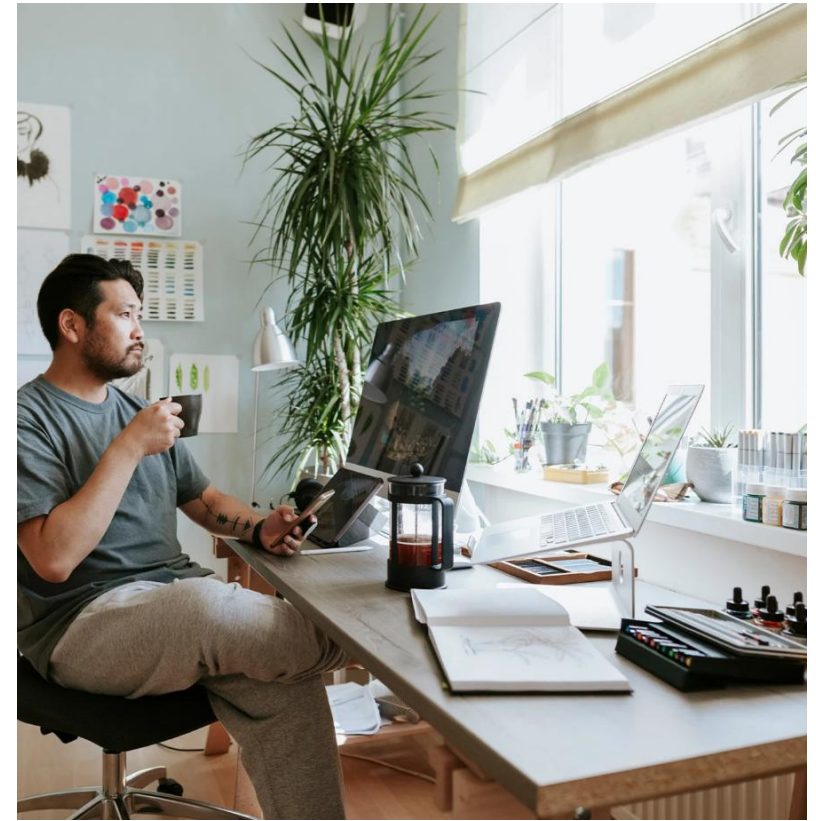
Vamos conhecer um pouco da área

- **Ciências da Computação**
- **Sistema de Informação**
- **Engenharia de Computação**
- **Ciências de Dados**
- Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Gestão de Tecnologia da Informação
- Redes de Computadores
- Sistemas para Internet
- **Entre Outros.**

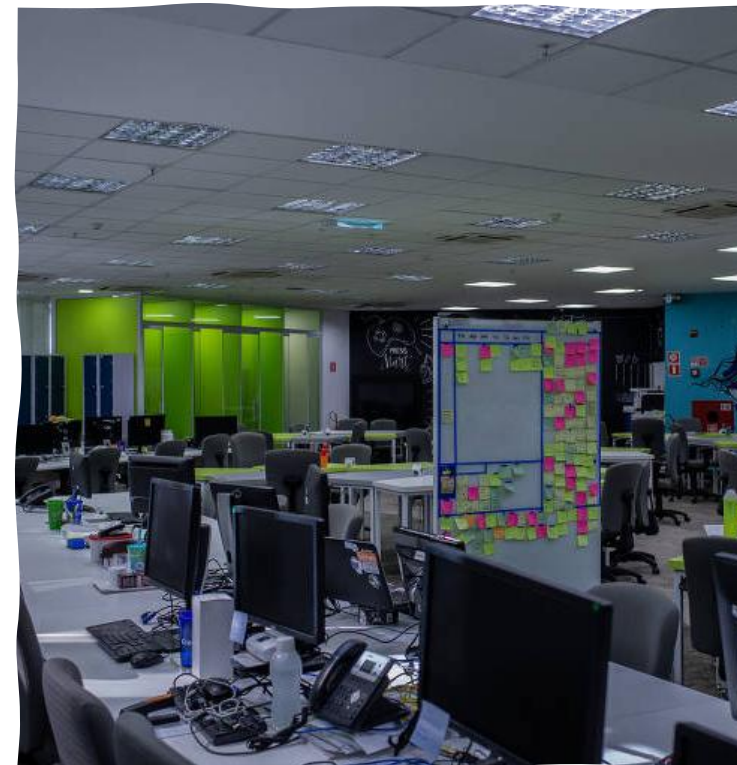





Por que seguir
carreira de T.I?



Qualidade de vida



Ambiente de trabalho

A top-down view of a workspace on a dark surface. It includes a white smartphone, a black pencil, a white notebook with a pair of black-rimmed glasses resting on it, a white keyboard, and a white cup of black coffee on a matching saucer.

Por que seguir carreira de T.I?

Não “precisa” de diploma para conseguir trabalhar

Você pode ser/fazer tudo

Trabalhar em várias empresas

A close-up photograph of a person's hand holding a thick stack of Mexican 100 peso banknotes. The top note is clearly visible, showing the number '100' and a portrait. Below it, several other notes are visible, some showing the word 'MIL' and the word 'PESOS'. The lighting is soft, and the background is a plain, light color.

Rentabilidad



A área do futuro

Áreas de atuação

- Programação
- Segurança da Informação
- Inteligência artificial
- Infraestrutura
- Dados
- Design
- Suporte técnico
- Gestão e governança
- Games
- Hardwares
- Entre outras

Mercado de Trabalho

“Área de TI deve gerar quase 420 mil vagas até 2025, mas faltam profissionais.”

Jornal Hoje - 2023

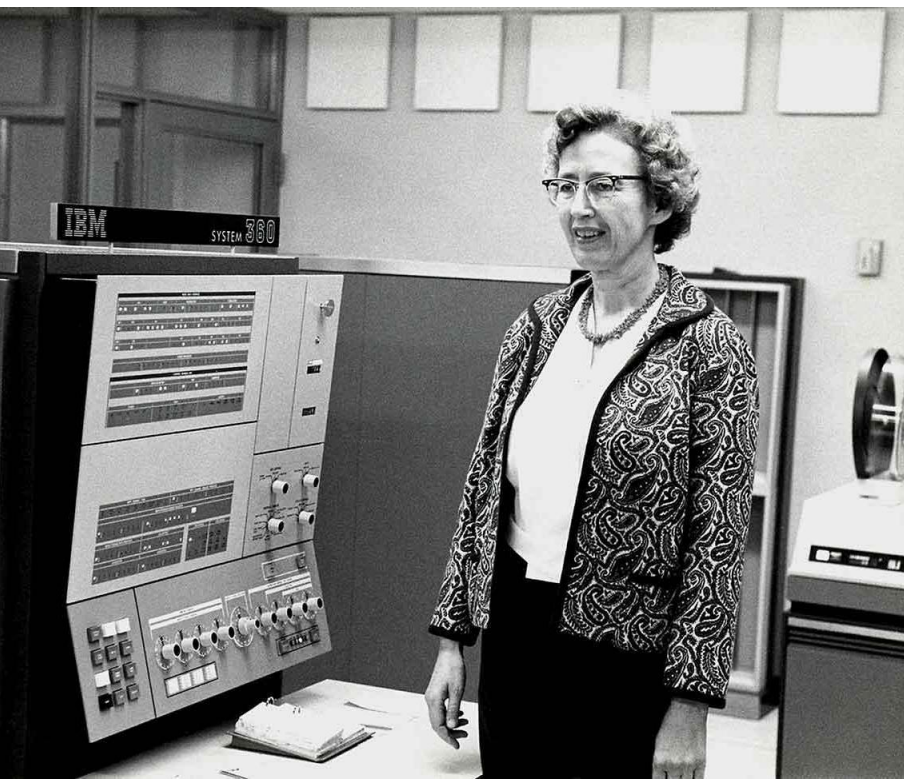
“Salário variam entre R\$3.050,00 e R\$47.800,00”

G1.globo.com - 2022

**FALTAM PROFISSIONAIS
ESPECIALIZADOS**



Quebrando paradigmas



Grace Hopper
Mãe da Programação

Margaret Hamilton
NASA

Radia Perlman
Mãe da Internet

Susan Wojcicki
CEO Google



"Todas as pessoas nesse país deveriam
aprender a programar um computador

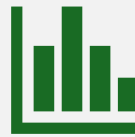


-
- Como todos eles começaram?
 - *“Processo de superar problemas”*
 - *“Adição e subtração, só isso”*
 - *“Computadores estão em todo lugar e em tudo”*
 - *“Encontrar o máximo de engenheiros talentosos possível, mas falta profissionais especializados”*
 - *“Para conseguir as melhores pessoas, tentamos manter o escritório o mais maneiro possível”*
 - *“Softwares tem a ver com humanidade e ajudar pessoas”*
 - A maioria deles alcançaram o sucesso muito jovens

O que vocês irão aprender aqui



Desenvolver sistemas



Trabalhar com dados



Gerir serviços de tecnologia



ESTUDE

VOCÊS ESTÃO EM UM CURSO PRÁTICO
NÃO ESPEREM TUDO DO PROFESSOR
ESTUDEM TODOS OS DIAS
ERREM, AQUI É O LUGAR DE ERRAR
PESQUISEM
APRENDAM

SEU DESCANSO ACABOU AQUI!

A vida de vocês irá mudar daqui pra frente

- Raiva
- Estresse
- Ódio
- Lágrimas





Uma paixão



Dúvidas?



ClassRoom
uicuzfvc

Que os jogos
comecem...

