

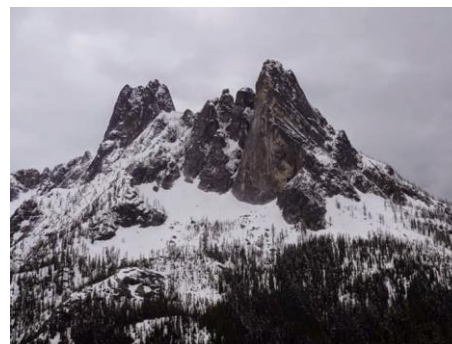
TRILHA DE KOTLIN



venturus

DEVELOPING THE FUTURE

QUEM SERÁ O SEU INSTRUTOR?



REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

venturus
DEVELOPING THE FUTURE

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- Tecnólogo em Análise e desenvolvimento de sistemas
- Pós graduação em Banco de dados com ênfase em Oracle
- Pós graduação em Arquitetura de Sistemas Distribuidos na Nuvem

REALIZAÇÃO:

**CAMPINAS
TECH****novofuturo**
tech**share**^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

**venturus**
DEVELOPING THE FUTURE

EMPRESAS QUE JÁ TRABALHEI



Cognizant



REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



venturus
DEVELOPING THE FUTURE



<https://www.linkedin.com/in/hueltondihonsantos/>



<https://github.com/huelton>



ALGUNS PONTOS DE ATENÇÃO:

- Se dedique ao máximo e seja participativo durante as aulas
- Se não entende a língua Inglesa comece a estudar.
- Não desista, as dificuldades vêm, mas quando você as supera é uma lição nova que você aprende.

TRILHA EM DUAS FASES

Huelton Santos – **Algoritmos e Lógica, OO**

Sandyara – **Aprofundamento dentro do Kotlin**

REALIZAÇÃO:

**CAMPINAS
TECH****novofuturo**
tech**share**^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

**venturus**
DEVELOPING THE FUTURE

Emenda 1º fase trilha Kotlin

REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



venturus
DEVELOPING THE FUTURE

ALGORITMO

- Conceito
- Explicação
- Representação
- Fluxograma
- Aplicação de algoritmos
- Exercícios

DADOS

- Conceito de dados
- Tipos primitivos
- Constantes e variáveis
- Manipulação dos dados
- Identificação dos dados
- Definição e Atribuição
- Aplicação prática

EXPRESSÕES

- Conceito expressões
- Expressões Aritméticas
- Expressões Lógicas
- Comandos de entrada e saída

ESTRUTURA DE CONTROLE

- Conceito estrutura de controle
- Simples(se-entao)
- Composta(se-então-senão)
- Condição encadeadas
- Estrutura caso-seja

ESTRUTURA DE REPETIÇÃO

- Conceito estrutura de repetição
- Teste no inicio enquanto-faça
- Teste no final faça-enquanto
- Repetição controle faça-para
- Contadores e acumuladores

EXERCÍCIOS

Exercícios e aplicações da 1ª semana - sábado

REALIZAÇÃO:

**CAMPINAS
TECH****novofuturo**
tech**share**^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

**venturus**
DEVELOPING THE FUTURE

VARIÁVEIS COMPOSTAS HOMOGÊNEAS

Conceito estrutura de vetores unidimensionais e bidimensionais e suas aplicabilidades

REALIZAÇÃO:

**CAMPINAS
TECH****novofuturo**
tech**share**^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

**venturus**
DEVELOPING THE FUTURE

SUB-PROGRAMAS

- Conceito estrutura de subprogramas
- Subprogramas sem parametros
- Subprogramas com parametro
- Subprogramas sem retorno
- Subprogramas com retorno
- sua utilização, exemplo e exercícios

REGISTROS

Conceito estrutura de registros, utilização, exemplo e exercícios

REALIZAÇÃO:

**CAMPINAS
TECH****novofuturo**
tech**share**^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

**venturus**
DEVELOPING THE FUTURE

PILHAS E ORDENAÇÃO

Conceito estrutura de emplinhamento e tipos, conceitos de ordenação

REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



venturus
DEVELOPING THE FUTURE

RECURSIVIDADE

Conceito estrutura de recursividade, aplicabilidade e exercicio na prática

REALIZAÇÃO:

**CAMPINAS
TECH****novofuturo**
tech**share**^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

**venturus**
DEVELOPING THE FUTURE

EXERCÍCIOS

Exercícios e aplicações da 2ª semana - sábado

REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



venturus
DEVELOPING THE FUTURE

UML (UNIFIED MODELING LANGUAGE)

- Conceito da UML
- Explicação
- Aplicabilidade
- Utilização no dia a dia do Desenvolvimento de Aplicações

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

venturus
DEVELOPING THE FUTURE

UML (UNIFIED MODELING LANGUAGE)

- Detalhes dos diagramas UML
- Diagrama de casos de uso
- Diagrama de classes

ORIENTAÇÃO OBJETO

- Conceito de orientação a Objetos,
- 4 Pilares
- explicação com de:para entre algoritmo procedural e OO,
- instalação JAVA (JDK) – (java kit development) e IDE intellij para utilização Kotlin

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

venturus
DEVELOPING THE FUTURE

CLASSES

- Conceito Classes: public, private, abstract entre objetos, aplicação

ATRIBUTOS E MÉTODOS (FUN)

- Conceito atributos e seus tipos, Conceito Metodos(fun): public, private, final, abstract, static

EXERCÍCIOS

Exercícios e aplicações da 3ª semana - sábado

REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



venturus
DEVELOPING THE FUTURE

HERANÇA E POLIMORFISMO

- Conceito Herança e polimorfismo
- Conceito de aplicação
- conceito de referencia de objetos

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

venturus
DEVELOPING THE FUTURE

ENCAPSULAMENTO

- Conceito encapsulamento e aplicabilidade
- Porque utilizar Encapsulamento
- Aplicabilidade

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

venturus
DEVELOPING THE FUTURE

INTERFACE, LISTAS, COLLECTIONS EM OO

- Conceito e aplicação
- Exemplos de utilização

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

venturus
DEVELOPING THE FUTURE

BANCO DE DADOS

- Conceito e aplicação
- Principais SGBDs
- Explicação de Normalização de Dados

REALIZAÇÃO:

CAMPINAS
TECHnovofuturo
techshare^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

venturus
DEVELOPING THE FUTURE

SQL (Struture Query Language)

- Conceito e aplicação
- CREATE, READ, UPDATE, DELETE
- JOIN
- Outros comando necessarios SQL

EXERCÍCIOS

Exercícios e aplicações da 4ª semana – sábado
Explicação Metodologia Agil

REALIZAÇÃO:

**CAMPINAS
TECH****novofuturo**
tech**share**^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:

venturus
DEVELOPING THE FUTURE

CAMPINAS TECH

←TALENTS!→

REALIZAÇÃO:



CAMPINAS
TECH

novofuturo
tech

share^{rh}
Valor compartilhado
em recursos humanos

PATROCÍNIO:



venturus
DEVELOPING THE FUTURE