



# BandTec

## DIGITAL SCHOOL

#GeracaoFutura  
#DigitalSchool



# **Tecnologia da Informação**

**“Para quem tem  
pensamento forte o  
impossível é só  
questão de opinião...”**

**Charlie Brown**

**#GeracaoFutura**  
**#DigitalSchool**

## Agenda da Aula 01

- Apresentação do professor e alunos
- Apresentação da disciplina
- Orientações sobre a avaliação
- Introdução à Tecnologia da Informação
- Atividade 01

## Alunos:

- Nome, idade
- Qual o contato que você já teve com Tecnologia da Informação ?



## Apresentação - Professor

### **Alexander Barreira (Prof. Alex ou Barreira )**

43 anos, casado, 1 filhos, Santista  
São Matheus - ZL

### **Formação**

- Formação em Processamento de Dados – *Universidade Brás Cubas*
- Pós-Graduação Administração e Marketing – *FMU*
- MBA – *IBMEC*

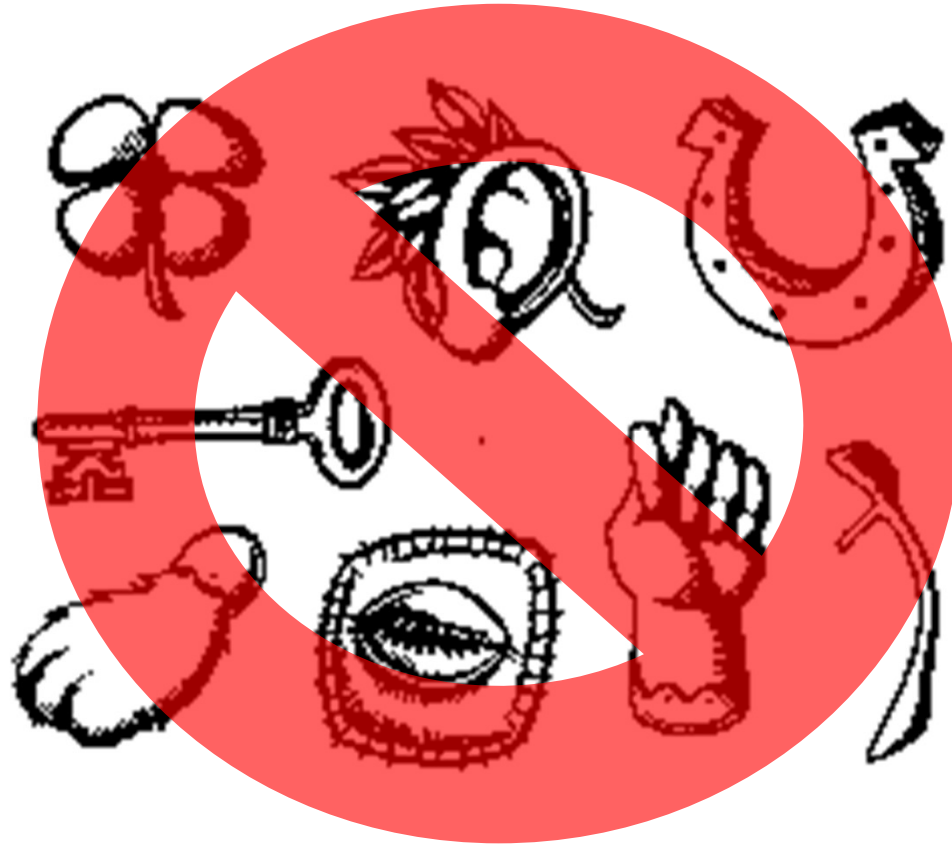
## Apresentação - Professor

- **25 anos de experiência** em TI sendo 15 anos de experiência com Gestão de Equipes;
- Experiência em **Desenvolvimento Aplicações e Desenho de soluções em Infraestrutura** para empresas nos setores Financeiro, Telecom, Varejo, Aéreo, Saúde e Acadêmico;
- Experiência em administração de Ambientes de missão crítica em TI e Telecomunicações;
- Liderança de projetos em **Cloud Computing** nas plataformas Amazon AWS, Microsoft Azure e OpenStack;
- Estruturação de e gestão de áreas de **Field Suport, Pré-vendas, Projeto e Engenharia** no Brasil e Argentina;
- Dirigi equipe de Gerentes Regionais **distribuídas em 10 Estados responsável pelo relacionamento, execução de projetos locais** e suporte a operações de TI com ~55k estações de trabalho e 500 Técnicos
- Nos últimos 3 anos venho me dedicando ao **Projeto da Bandtec**, onde participo ajudando jovens que querem **romper** suas “**molas**” e realizar a **Transformação Digital do Brasil** nas próximas décadas !









**Sorte = Oportunidade + Competência**

## Regras básicas

- Notebooks fechados enquanto o professor apresenta o conteúdo
- Celulares em modo silencioso e guardado, para não tirar sua atenção
- Se, caso haja uma situação urgente e você precisar atender ao celular, peça licença para sair da sala e atenda fora da aula.
- As aulas podem e devem ser divertidas mas :
  - Devemos respeitar uns aos outros – cuidado com as brincadeiras.
  - Foco total no aprendizado, pois nosso tempo em sala de aula é precioso.
  - Venham sempre com o conteúdo da aula passada em mente e as atividades realizadas.
  - Procure ir além daquilo que lhe foi proposto.
  - Capricho, apresentação e profundidade no assunto serão observados.



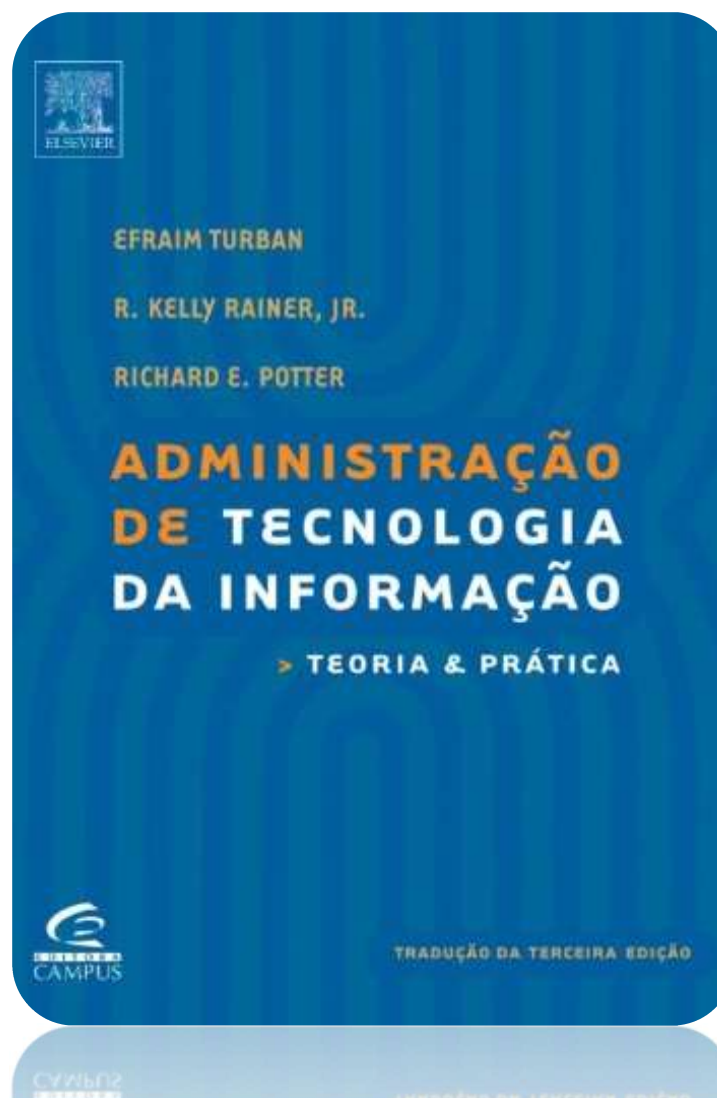
Avaliação Continuada + Atividade + Trabalho + Integrada

**Importante :**

1. Realizar/Entregar todas as avaliações continuadas
2. Realizar/Entregar os exercícios para as aulas seguintes
3. Evitar faltas



## Literatura de Apoio



# Análise de Sistemas – Nosso caminho



## LEGENDA

- **Conteúdo**
- **Entregável PI**
- ✓ **Conteúdo Finalizado**
- ✓ **Entregável Finalizado**



Onde Estamos



Semana final das Sprints  
Semana das Entregas de PI





**O que é TI ?**

**A TI pode ser um problema ?**

**Quem usa a TI ?**

**Como usamos a TI atualmente ?**

**Usar TI é caro ?**



**Tecnologia da informação (TI)** – campo dedicado ao uso da tecnologia no gerenciamento e no processamento da informação. (Batzan; Phillips, 2012)

**Tecnologia da Informação** é uma área funcional relativamente nova, tendo surgido oficialmente na maioria das organizações apenas há cerca de **40 anos**.



**Tecnologia da informação (TI)** – campo dedicado ao uso da tecnologia no gerenciamento e no processamento da informação. (Batzan; Phillips, 2012)

**Tecnologia da Informação** é uma área funcional relativamente nova, tendo surgido oficialmente na maioria das organizações apenas há cerca de **40 anos**.



## A Tecnologia em nossas vidas



## **1. Objetivo**

## **2. Projetos**

## **3. Processos**

## **4. Arquitetura**

## Exercício No. 01

- ✓ O resultado da discussão que deverá ser entregue individualmente ao professor via Moodle.
- ✓ Pode consultar a internet, como apoio apenas, pois o mais importante é a discussão do tema.
- ✓ A qualidade da entrega será avaliada. O resultado da discussão deverá ser apresentado de forma clara.
- ✓ Você poderá ser selecionado para apresentar o resultado em sala de aula.

## Exercício No. 01

**Vamos imaginar você, em sua casa, e a sua relação com a Tecnologia da Informação.**

1. O que você deseja fazer em casa que tem relação com Tecnologia?

- **Objetivos**

2. Como você descreveria os passos e rotinas para atingir os objetivos?

- **Projeto**

3. Como você manteria tudo funcionando com segurança e disponibilidade?

- **Processos**

4. Quais tipos de tecnologia, você adquiriria para atingir os objetivos com performance?

- **Arquitetura da Informação**

**Apoio** - Assistir os vídeos e crie um breve resumo em seu caderno.

### **Cloud Computing**

<https://www.youtube.com/watch?v=BgTpA5klk2U>

(Reportagem da Globo em 2008, o inicio da Computação nas Nuvens)

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=10&v=3WFnBZlqwWg](https://www.youtube.com/watch?time_continue=10&v=3WFnBZlqwWg)

(Porque foi criada e o que é realmente a Computação nas Nuvens)

### **IOT - Internet das Coisas:**

<https://www.youtube.com/watch?v=jlkvzcG1UMk>

(O qué IOT?)

<https://www.youtube.com/watch?v=3-pZ91Rv5Qw>

(Exemplo de aplicação de Internet das Coisas)



Obrigado!

**BandTec**  
DIGITAL SCHOOL

[alex.barreira@bandtec.com.br](mailto:alex.barreira@bandtec.com.br)