



# **BandTec**

## **DIGITAL SCHOOL**

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



# Tecnologia da Informação

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

**Charlie Brown**

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

- 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 ?



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

42 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*

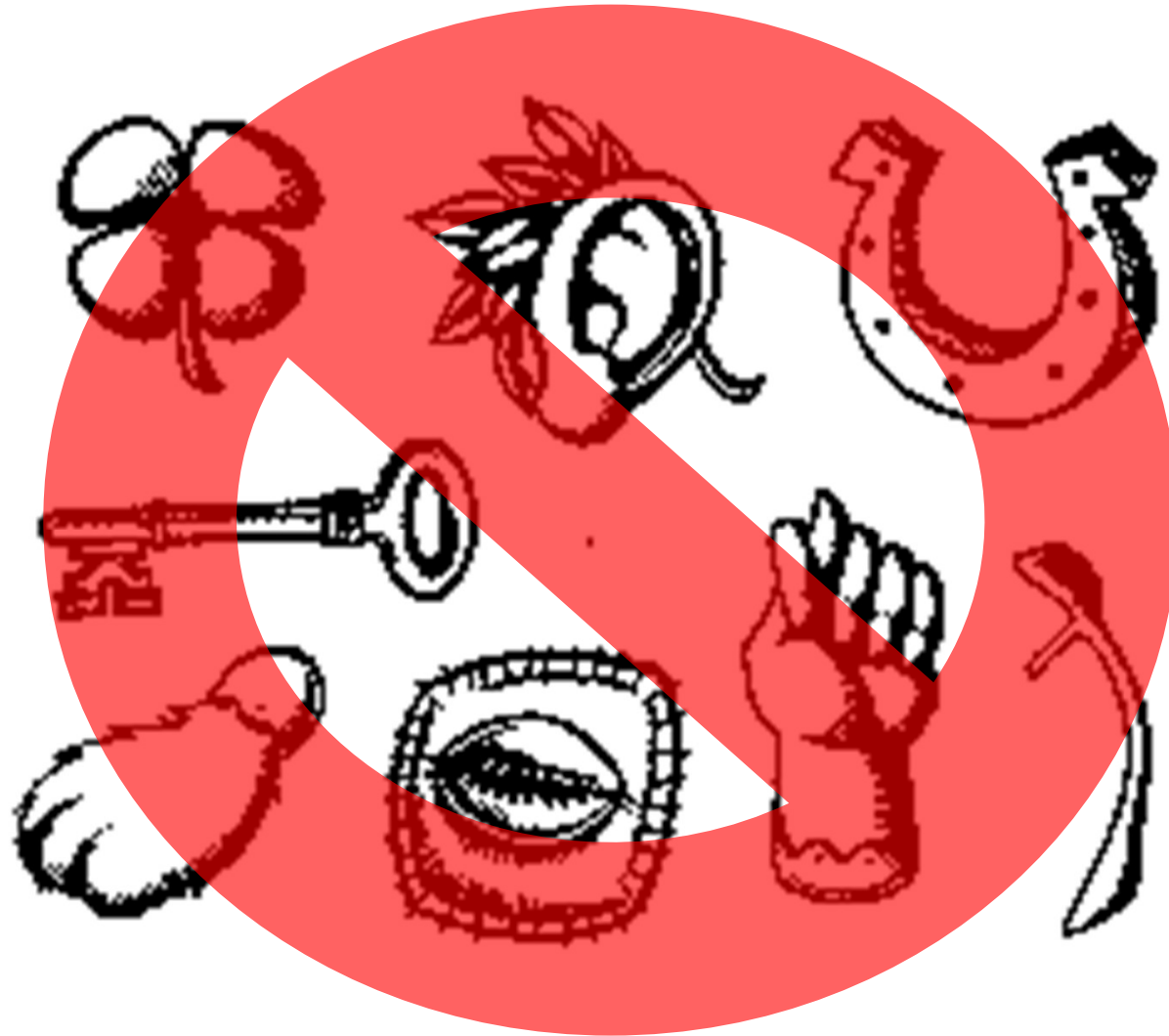
- **24 anos de experiência** em TI sendo 14 anos de experiência com Gestão de Equipes;
- Experiência em **Desenvolvimento Aplicações e Desenho de soluções em Infraestrutura** para empresas nos setores Financeiro, Telecom, Varejo, Aéreo, Saúde e Acadêmico;
- Experiência em administração de Ambientes de 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 2,6 anos venho me dedicando ao **Projeto da Bandtec**, onde participo ajudando pessoas que querem **romper** suas “**molassas**” a realizar a **Transformação Digital do Brasil** nas próximas décadas !

# Importante:

- Uma das atividades mais importantes no mundo acadêmico é a troca de conhecimento;
- Respeitar as diferenças e individualidades;
- Somos um time;
- Os alunos aprendem com os professores e entre si;
- Os professores aprendem muito com os alunos e com os outros professores também;
- Devemos aproveitar este momento e a oportunidade ao máximo.







**Sorte = Oportunidade + Competência**

- 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.

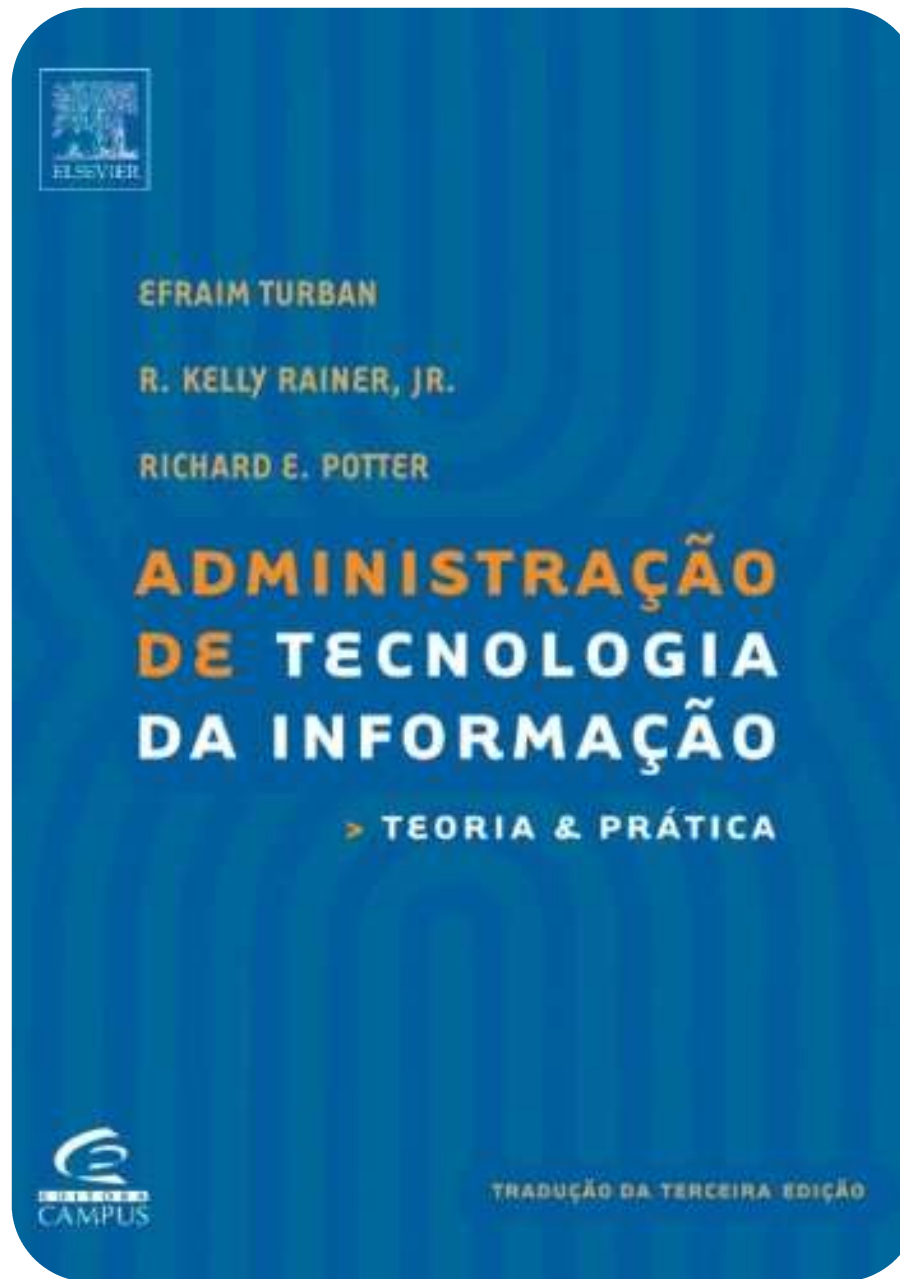


## Avaliação Continuada + Atividade + Trabalho + Integrada

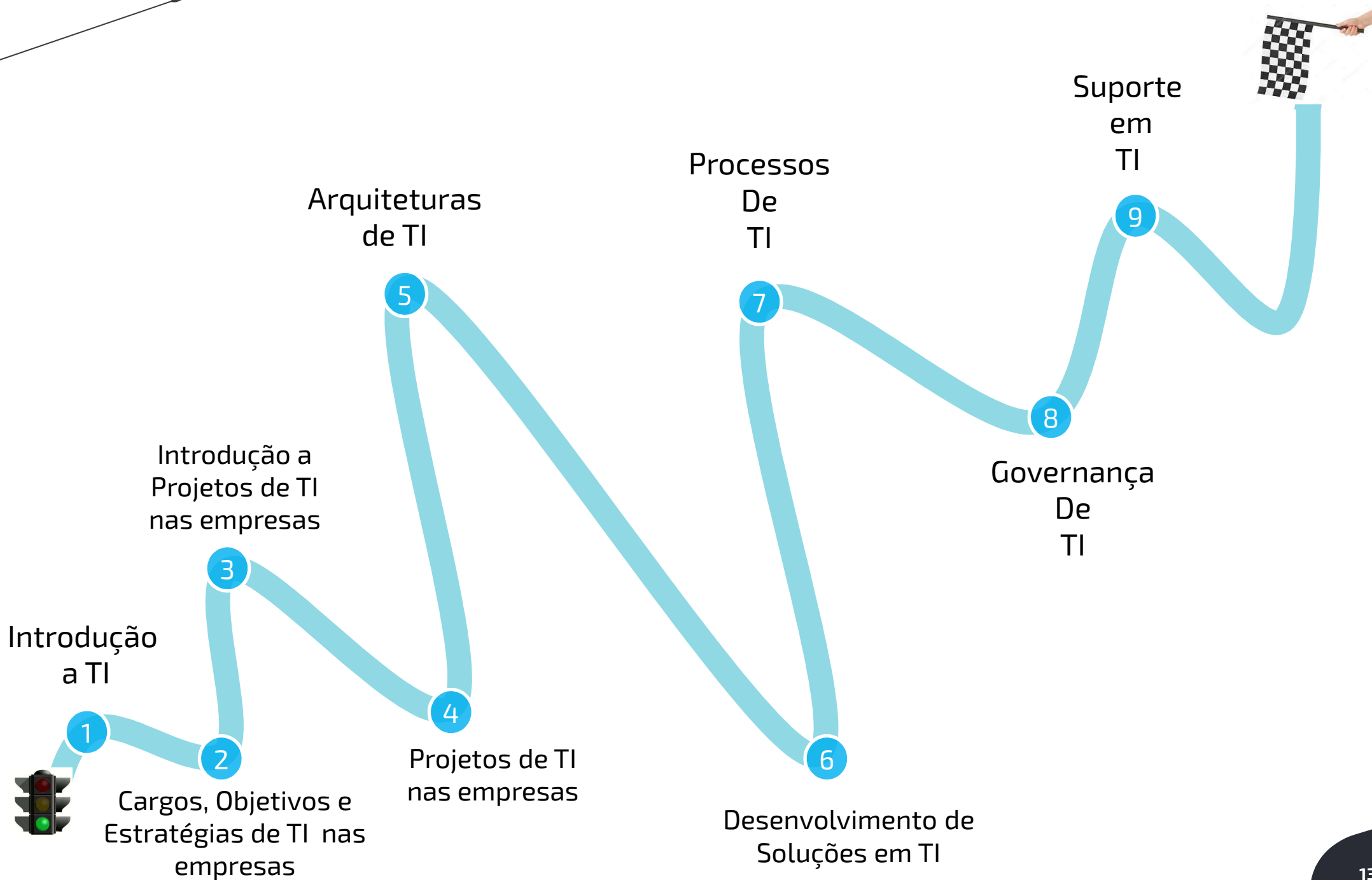
### **Importante :**

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





# A Trilha da disciplina de Tecnologia da Informação







**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**.



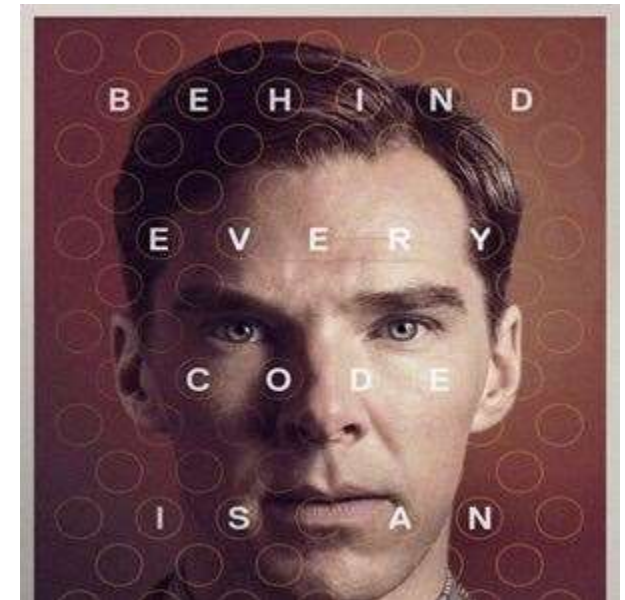
Durante a **Segunda Guerra Mundial**, o governo britânico monta uma equipe que tem por objetivo quebrar o Enigma, o famoso **código** que os alemães usam para enviar mensagens aos submarinos.

Um de seus integrantes é **Alan Turing** (Benedict Cumberbatch), um matemático de 27 anos estritamente lógico e focado no trabalho, que tem problemas de relacionamento com praticamente todos à sua volta.

Não demora muito para que Turing, apesar de sua intransigência, lidere a equipe.

Seu grande projeto é **construir uma máquina** que permita analisar todas as possibilidades de codificação do Enigma em apenas 18 horas, de forma que os ingleses conheçam as ordens enviadas antes que elas sejam executadas.

Entretanto, para que o projeto dê certo, Turing terá que aprender a **trabalhar em equipe!**





**TI esta em  
nossas vidas ...**



**Mas Como ?**



## Exercício No. 01

- ✓ Discussão em duplas
- ✓ O resultado da discussão que deverá ser entregue ao professor via Moodle.
- ✓ Pode consultar a internet, como apoio apenas....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/**

### **Processos**

3. Quais tipos de tecnologia, você adquiriria para atingir os objetivos com performance? - **Arquitetura da Informação**
4. Como você manteria tudo funcionando com segurança e disponibilidade?

### **Governança**

**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)