

# Plano de Curso

## Transformação Digital nas Cidades

### Dados Básicos do Curso

Total de horas: Aproximadamente 3 horas e 30 minutos

Professor: Maurício Brusadin

Formação Acadêmica: Economista pela UNESP e Mestre em Engenharia Urbana pela UFSCAR

Link para o currículo lattes: <http://lattes.cnpq.br/2274223872884326>

### Objetivos Gerais do Curso:

Apresentar os principais impactos, estágios, e fases da transformação digital nas cidades. Superação de velhos e novos desafios.

### Objetivos Específicos do Curso:

Elencar as novas formas de organização para as administrações municipais, mais horizontais, mais integradas, mais abertas à participação da sociedade; e novos processos de trabalho que surgiram com a transformação digital.

Foco: O foco do curso é compreender como a agregação das tecnologias da informação e comunicação - TIC aos processos, podem garantir uma melhor qualidade dos serviços públicos.

Ideia central: Capacitar os gestores públicos para os desafios da transformação digital e elencar as estratégias de adaptação para a Administração.

Síntese: Compartilhar conhecimento, experiências e pontos de vista referentes ao desafio da transformação digital da cidade.

## Aulas do Curso:

### Módulo I

- Introdução (08:30)
- Conceito Parte1 (17:54)
- Conceito Parte2(07:19)
- Fases da Transformação Digital Parte1 (11:43)
- Fases da Transformação Digital Parte2 (18:01)
- Construindo a Transformação Digital (14:18)
- Revolução Digital e Cidadãos (24:05)

### Módulo II

- Resposta das Cidades: Smart Cities (20:57)
- Âmbitos da Transformação Digital nas Cidades parte 1 (16:25)
- Âmbitos da Transformação Digital nas Cidades parte 2 (22:21)
- Fontes de Informação: Internet das Coisas e o Cidadão Conectado (18:34)

### Metodologia e Atividades dos Curso:

O curso é dividido em 2 módulos. O aluno deverá iniciar o curso com uma ambientação, composta de uma pequena apresentação interativa, que apresenta o mapa da disciplina, as trilhas de aprendizagem, as atividades e o desempenho exigido para a certificação regular.

Após, o aluno deverá assistir ao primeiro módulo, com a primeira parte dos vídeos (7 vídeos, com a duração total de 1 hora e 41 minutos), depois responder um questionário com 15 perguntas de múltipla escolha e acertar no mínimo 10.

Na próxima parte do curso, o aluno deverá assistir aos vídeos (4 vídeos, com a duração total de 1 hora e 31 minutos), depois responder ao segundo questionário, também com 15 perguntas de múltipla escolha, devendo acertar no mínimo 10.

Após assistir a todas as aulas e obter o desempenho mínimo nos dois questionários, o aluno deverá responder a uma pesquisa de opinião e, depois, poderá emitir seu certificado na área designada como certificado.

Seguem as etapas ou unidades do curso:

Ambientação:

- Conheça nosso Projeto
- O que você aprenderá?
- Pesquisa Inicial

Videoaulas – Parte 1: 7 aulas (duração total – (01:41:50)

Questionário – Parte 1: 15 questões (desempenho mínimo: 10 acertos)

Videoaulas – Parte 2: 4 aulas (duração total – 01:18:18)

Questionário – Parte 2: 15 questões (desempenho mínimo: 10 acertos)

Certificado:

- Responda à pesquisa de opinião
- Emita seu certificado
- Material complementar

### Referências para estudos e consulta:

### Referências para estudos e consulta:

Material Complementar - Transformação Digital nas Cidades –  
Introdução – Módulos I e II  
You Tube

- Cidades inteligentes: o que são e como o Brasil inova para seguir a tendência mundial  
<https://www.youtube.com/watch?v=nT5HUjxsiJs>
- Ponto de Encontro - Cidades Inteligentes  
<https://www.youtube.com/watch?v=anNEOvDfWZM>
- Cidades Inteligentes | Expresso Futuro Com Ronaldo Lemos  
<https://www.youtube.com/watch?v=5KDh1K3c5Q>
- City SmartUp - Cidades inteligentes para uma melhor qualidade de vida | Renato de Castro | TEDxUSP  
<https://www.youtube.com/watch?v=qzXV43O9iG0>
- China: O Futuro das Cidades Conectadas

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

- O que é uma cidade inteligente

<https://www.youtube.com/watch?v=5TJmTyofYbc>

- Internet das coisas: no futuro, tudo será conectado

<https://www.youtube.com/watch?v=hJwZpq-6jml>

- Internet das Coisas

<https://www.youtube.com/watch?v=vgu4eMKfQK0>

- Internet das Coisas em 2021 Vai Conectar Qualquer Objeto a Internet

<https://www.youtube.com/watch?v=c2Kqk-VtEyE>

- Internet das Coisas e Cidades Inteligentes

<https://www.youtube.com/watch?v=OXG7Ym8tfFY>

## Links

- 'Internet das Coisas': entenda o conceito e o que muda com a tecnologia

<https://www.techtudo.com.br/noticias/noticia/2014/08/internet-das-coisas-entenda-o-conceito-e-o-que-muda-com-tecnologia.html>

- O que é Internet das Coisas?

<https://tecnoblog.net/263907/o-que-e-internet-das-coisas/>

- Smart City: a referência de transformação e crescimento

<https://huaweibra.com.br/blog/internet-das-coisas/smart-city/>

- Cidades inteligentes: um passo-a-passo para implantar a cultura da inovação na gestão municipal

<https://brazillab.org.br/noticias/cidades-inteligentes-um-passo-a-passo-para-implantar-a-cultura-da-inovacao-na-gestao-municipal>

- Existe algo de "inteligente" nas cidades inteligentes?

<https://www.archdaily.com.br/br/957506/existe-algo-de-inteligente-nas-cidades-inteligentes>

- Iluminação pública via PPP é o começo das cidades inteligentes no país

<https://www.uol.com.br/tilt/colunas/renato-de-castro/2021/02/02/iluminacao-em-curitiba-e-passo-importante-para-termos-cidades-inteligentes.htm>

- O que parceria público-privada pode fazer pelas cidades inteligentes

<https://www.uol.com.br/tilt/colunas/renato-de-castro/2021/01/27/live-o-que-ppps-podem-fazer-para-termos-cidades-mais-inteligentes-no-pais.htm>

- Como a tecnologia vai tornar as cidades inteligentes mais autônomas

<https://www.tecmundo.com.br/mobilidade-urbana-smart-cities/208199-tecnologia-tornar-cidades-inteligentes-autonomas.htm>

- Qualcomm lança plataforma para aceleração de cidades inteligentes

<https://olhardigital.com.br/2020/12/09/noticias/qualcomm-lanca-plataforma-para-aceleracao-de-cidades-inteligentes/>

- Cidades inteligentes podem gerar economia aos cofres públicos pós-pandemia

<https://www.infomoney.com.br/economia/cidades-inteligentes-podem-gerar-economia-aos-cofres-publicos-pos-pandemia/>

#### Pod Cast

- Cidades Inteligentes

<https://open.spotify.com/show/4fE0KTXMQhkPU3R3UggfaD>

- Cidades Inteligentes Episódio de GloboNews

<https://open.spotify.com/episode/34K4h2yGuMosRzeiR03DSm>

- Scicast #169: Cidades Inteligentes

<https://open.spotify.com/episode/1kLglQY3kPrzWDp8XnOAq4>

- O que são Cidades Inteligentes?

<https://open.spotify.com/episode/6lkad8MN8vCkKTNHnYC1KV>

- Cidades Inteligentes Episódio de Grupo ESCARLATE

<https://open.spotify.com/episode/61td6BSJ8NsAsqJGdrObYO>

#### Bibliografia

AIETA, Vania Siciliano. Cidades Inteligentes: uma proposta de inclusão dos cidadãos rumo à ideia de “Cidade Humana”. Revista de Direito da Cidade, 29 v.8, n.4, Rio de Janeiro: 2016.

CIDADES INTELIGENTES E SUSTENTÁVEIS 1ª EDIÇÃO - IMPRESSO

Autores: Cortese, Tatiana Tucunduva Philippi / Kniess, Cláudia Terezinha / Maccari, Emerson Antonio (orgs.)

Cidades Sustentáveis, Cidades Inteligentes: Desenvolvimento Sustentável num Planeta Urbano Juliana di Cesare Marques