



**Ciência e  
Tecnologia**

**Retrospectiva 2022**

## **Prefeitura Municipal de Teresópolis**

Secretaria Municipal de Ciência e Tecnologia

### **GESTÃO**

**Vinicius Cardoso Claussen da Silva**

Prefeito

**Vinicius Oberg Guedes**

Secretário

**Cleiton Evandro Corrêa Pimentel**

Subsecretário

**Edmo de Macedo Gonçalves**

Assessor Administrativo

**Daniel da Cruz Miranda Pereira**

Diretor do CPD

**Marcelo Carvalho Viana Júnior**

Chefe Divisão de Programação

**Renata dos Santos Coimbra**

Assessor Administrativo/Jurídico

**Guilherme Rodrigues Aragão**

Aux. Administrativo / Tecnologia

Beneficiário do POT

**Douglas Moraes Juvencio**

Aux. Administrativo / Designer gráfico  
Beneficiário do POT

**Anna Carolina Amorim de Oliveira**

Aux. Administrativo  
Beneficiária do Novo Promaj

## **SUMÁRIO**

<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>6</b>
<b>RESULTADOS EM NÚMEROS</b>  .....	<b>7</b>
<b>PROGRAMAS</b>  .....	<b>10</b>
<b>DESENVOLVIMENTO DOS PROGRAMAS</b> .....	<b>11</b>
<b>EIXO CONHECIMENTO</b>  .....	<b>11</b>
PROGRAMA INOVATERÊ.....	11
Termo de Cooperação Instituto Federal do Rio de Janeiro (IFRJ) .....	12
Termo de Cooperação Técnica com o SENAC .....	13
Termo de Compromisso Laboratórios Intramuros / FAETEC .....	13
PROGRAMA GERAÇÃO TERÊTEC .....	14
Portal Geração TerêTec.....	14
Curso Lógica de Programação .....	14
<b>EIXO INFRAESTRUTURA</b>  .....	<b>15</b>
PROGRAMA CONECTATERÊ.....	15
PROGRAMA TERÊGOVDIGITAL .....	16
Minuta de Projeto de Lei de Governo Digital.....	17
Hotsite IPTU 2022.....	17
Contratação GovShield (SERPRO).....	21
PROGRAMA CIDADE INTELIGENTE .....	21

<b>EIXO FOMENTO</b> 	<b>23</b>
PROGRAMA INOVATERÊ.....	23
I Edital de Fomento de Projetos com Base Tecnológica .....	23
InovaTerê Day.....	23
Participação Conlestech – Edição Teresópolis .....	24
<b>PARTICIPAÇÕES EM EVENTOS.....</b>	<b>25</b>
Rio Innovation Week – Jockey Club .....	25
Rio Innovation Week – Zona Portuária .....	25
Semana Apresentação (pitches) – Projetos InovaTerê .....	25
Encontros Virtuais – Edital de fomento à Inovação .....	26
Webinar RCD Digital .....	26
Participação do SmartGov Sul (ANCITI).....	26
Participação do SmartGov Centro-oeste (ANCITI) .....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
Participação do SmartGov Brasil (ANCITI).....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
Participação Conlestech – Edição Nova Friburgo.....	27
Participação do Programa Ecosistema Local / Ambientes de Inovação (SEBRAE) .....	27
Inauguração e Formatura da Casa da Inovação .....	27
Hackathon Unifeso 2022 .....	28
Prêmio de Incentivo a Ideias Inovadoras Unifeso .....	28
Participação do Grupo Estratégico para a gestão de dados sobre desastres / SERRATEC .....	29
Participação do evento Rio Cidades Inteligentes – Rio Digital.....	29
Participação Fórum Global de Inovação e Tecnologia em Sustentabilidade – Diálogos da Água Região Serrana .....	29

<b>RETORNO DE MÍDIA .....</b>	<b>30</b>
<b>COMUNIDADES .....</b>	<b>35</b>

## **INTRODUÇÃO**

O presente Relatório tem por finalidade a apresentação consolidada das principais ações desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Ciência e Tecnologia no ano de 2022.

A Secretaria Municipal de Ciência e Tecnologia é a estrutura responsável em promover o desenvolvimento científico e tecnológico do município a partir de um conjunto de projetos, ações e serviços voltados para o incentivo e fomento à ciência, a tecnologia, a inovação e o empreendedorismo, além de possibilitar meios para a modernização tecnológica da administração municipal.

A estrutura, alicerçada nos eixos Conhecimento, Infraestrutura e Fomento tem alcançado importantes resultados na construção do desenvolvimento econômico e na modernização dos serviços públicos, propiciando a interação do cidadão com o Governo e contribuindo sobremaneira para a redução das desigualdades digitais.

**RESULTADOS EM NÚMEROS** **01**

elaboração de projeto técnico

**06**

estudo técnico preliminares (para procedimento licitatório)

**100**

jovens formados no curso de residência em software – SerraTec (acompanhamento do Acordo de Cooperação)

**15**

parecer técnico (juntada aos processos licitatórios)

**03**

desenvolvimento de hotsite

**1095**

total de atualizações do painel COVID-19

**07**

participação de servidores em evento nacional de ciência, tecnologia, inovação e empreendedorismo

**04**

participação de servidores em evento estadual/regional de ciência, tecnologia, inovação e empreendedorismo

**01**

edital publicado de chamamento público – Geração TerêTec

**02**

Apoio/mentoria à  
instituição de ciência e  
tecnologia (Serratec)

**01**

instrução normativa

**06**

suporte administrativo /  
operacional ao conselho  
de inovação, ciência e  
tecnologia

**330**

conta de e-mail gerida

**01**

lei aprovada

**29**

*upgrade* de conta de e-  
mail institucional

**11**

elaboração de minuta  
(projeto de lei, decreto,  
convênios e acordos)

**17**

contrato gerido

**13**

painel de *Business  
Intelligence* (BI)  
desenvolvido

**02**

organização de evento público (InovaTerê Day e Webinar TerêGovDigital)

**16**

Defesa/esclarecimento de impugnação a edital licitatório

**22**

transmissão de evento público (live)

**08**

diligência atendida (emenda parlamentar)

**08**

acompanhamento e fiscalização de contratos/convênios

**154**

monitoramento/acompanhamento de links de internet instalados

**3**

licitação e dispensa desenvolvidas (contratação de links de internet/ contratação de links de internet (redundância) / contratação de licença de Power BI Pro

**79**

universitários no curso de graduação do polo Cederj/ Teresópolis (acompanhamento do acordo de cooperação)

PROGRAMAS 



[teresopolis.rj.gov.br/conectatere](https://teresopolis.rj.gov.br/conectatere)



[teresopolis.rj.gov.br/inovatere](https://teresopolis.rj.gov.br/inovatere)



[teresopolis.rj.gov.br/teretec](https://teresopolis.rj.gov.br/teretec)



[teresopolis.rj.gov.br/teregovdigital](https://teresopolis.rj.gov.br/teregovdigital)

## DESENVOLVIMENTO DOS PROGRAMAS

### EIXO CONHECIMENTO

#### PROGRAMA INOVATERÊ



↳ Focado no desenvolvimento do ecossistema de inovação, ciência, tecnologia e empreendedorismo.

#### **Lançamento da Pós-Graduação - Polo CEDERJ / SECTI**

Lançamento da primeira Pós-Graduação promovida por instituição de ensino federal. O curso gratuito em Educação Especial e Inovação Tecnológica da Fundação Cecierj, em parceria com a UFRRJ (Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro), com a oferta de 100 vagas no município.

#### **Evento Regional Conlestech Teresópolis**

Participação e realização do evento regional de tecnologia “Conlestech Teresópolis” que reuniu representantes dos municípios do Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento da Região Leste Fluminense – Conleste. O

objetivo foi fomentar a economia do conhecimento através de estratégias conjuntas nas áreas de ciência, tecnologia e inovação.

### **Lei de Formalização do Polo CEDERJ em Teresópolis**

Elaboração da Lei Municipal 4.192/2022 de 03 de maio de 2022 que institucionaliza o Polo CEDERJ Teresópolis e transforma a unidade no Polo do Sistema da Universidade Aberta do Brasil – UAB, do Ministério da Educação. Com a iniciativa, o Município poderá receber cursos gratuitos de graduação e de pós-graduação, na modalidade à distância, de universidades federais de todo o país.

### **Termo de Cooperação Instituto Federal do Rio de Janeiro (IFRJ)**

Formalização do Termo de Cooperação com o Instituto Federal do Rio de Janeiro (IFRJ) com o objetivo de ampliar a oferta de educação pública gratuita e de qualidade em Teresópolis, estimulando o desenvolvimento conjunto de atividades que incluem cursos, oficinas, seminários, projetos de pesquisa e extensão no município, no âmbito das políticas de valorização e inclusão das pessoas com deficiência, diversidade etária, as culturas indígenas e populares,

as relações étnico-raciais, relações de gênero, trabalhadores rurais e grupos em vulnerabilidade social.

### **Termo de Cooperação Técnica com o SENAC**

Formalização e assinatura do Termo de Cooperação Técnica com o Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – SENAC com o objetivo de ampliar a oferta e a capacitação profissional de jovens e adultos em profissões digitais no município.

### **Termo de Compromisso Laboratórios Intramuros / FAETEC**

Formalização do Termo de Compromisso com a Fundação de Apoio à Escola Técnica – FAETEC com a finalidade de implementar o Laboratório de Iniciação Científica “Intramuros” para fomentar atividades ligadas à ciência, tecnologia e inovação no município.

## PROGRAMA GERAÇÃO TERÊTEC



↳ Focado em fomento de oportunidades para formação em profissões digitais.

### Portal Geração TerêTec

Criação e Desenvolvimento do Portal Geração TerêTec com objetivo de funcionar como um “hub” de aprendizagem em profissões digitais, além de divulgar informações sobre os cursos gratuitos com formação na área de tecnologia ofertados por instituições do município.

### Curso Lógica de Programação

Elaboração e publicação do Edital de chamamento público para inscrições do curso de Lógica de Programação contratado pelo município, por meio da Secretaria Municipal de Ciência e Tecnologia e o SENAC RJ.

## EIXO INFRAESTRUTURA

### PROGRAMA CONECTATERÊ



↳ Ampliação da conectividade e redução da desigualdade digital em Teresópolis

#### **Implantação de Links de Redundância**

Elaboração do Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência para contratação e implementação de links de redundância para atender a infraestrutura interna dos setores administrativos municipais.

#### **Registro de preço para materiais de conectividade**

Elaboração do Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência para registro de preços de materiais de conectividade para atender a infraestrutura interna dos setores administrativos municipais, bem como estruturas públicas externas no município.

#### **Dispensa de Licitação para materiais de conectividade**

Elaboração do Termo de Referência para aquisição de materiais de conectividade para atender a infraestrutura interna dos setores administrativos municipais.

## **Regulamentação Lei das Antenas**

Elaboração da Minuta para a regulamentação da Lei Municipal nº 4096/2021 com objetivo de dispor normas e procedimentos ao licenciamento para a instalação de infraestruturas de Suporte e de Telecomunicações no âmbito do município de Teresópolis.

## **PROGRAMA TERÊGOVDIGITAL**



↳ Governo como plataforma democrática utilizando modernas tecnologias digitais. O objetivo do programa é acelerar a transformação digital nos serviços da Prefeitura.

## **Minuta de Projeto de Lei de Governo Digital**

Elaboração de minuta de Projeto de Lei de Governo Digital (TerêGovDigital) com o objetivo princípios e diretrizes para o aumento da eficiência da administração pública municipal, especialmente por meio da desburocratização, da inovação, da transformação digital e da participação do cidadão.

## **Hotsite IPTU 2022**

Atualização do Hotsite do IPTU 2022 com objetivo de facilitar a emissão do carnê de pagamento através da ferramenta de Carnê Digital.

## **Diagnóstico e Atualização do Portal da Transparência**

Diagnóstico e atualização do Portal Transparência para facilitar o acesso de informações e dados referentes aos recursos, receitas, despesas, contratos, entre outras informações.

## **Novo Portal do Turismo**

Criação e Desenvolvimento do novo Portal do Turismo reunindo informações turísticas sobre os programas Vem Pra Terê, Voucher Digital, SmartTour, entre outras informações.

## **Implantação do Processo Digital**

Implantação do Processo Digital com o objetivo de promover uma gestão inovadora, inteligente e transparente. Além de melhorar o atendimento à população, poupar tempo, aumentar a produtividade e ter controle e segurança nas informações.

## **Página/Hotsite TerêGovDigital Serviços**

Criação e Desenvolvimento da página/hotsite TerêGovDigital que tem como objetivo a divulgação dos serviços digitais ofertados pelo município.

## **Plataforma Dados Abertos**

Criação e Desenvolvimento da Plataforma de Dados Abertos com o objetivo de disponibilizar e apresentar informações municipais de maneira que

qualquer cidadão possa acessar, usar, modificar e compartilhar livremente para qualquer finalidade.

### **Webinar TerêGovDigital (1ª edição - case SP)**

Promoção, organização e participação do Webinar TerêGovDigital Teresópolis, em parceria com a Fundação Vanzolini e a USP (Universidade de São Paulo), o evento teve como tema 'Transformação Digital na Prefeitura: O caso de sucesso da cidade de São Paulo' e vai tratar sobre Governo Digital, GovTechs, Simplificação e Inovação no setor público.

### **Portal Cadastro PCD**

Criação e Desenvolvimento do Portal de Cadastro de PCD com objetivo de auxiliar a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social e o Conselho Municipal de Defesa dos Direitos da Pessoa com Deficiência na necessidade de conhecer o universo das pessoas com deficiência no município para traçarem um diagnóstico para a formulação de políticas públicas que visem a melhoria da qualidade de vida dessa população.

## **Adesão ao Catálogo de Governo Digital Ministério da Economia**

Adesão ao Catálogo de Governo Digital, acordo corporativo firmado entre o Ministério da Economia e a Microsoft que estabelece um limite de preço para compras em produtos e serviços da fabricante. Com a adesão, permitirá ao município a alcançar mais economia em seus processos de licitação em tecnologia.

## **Decreto para regulamentação do Sistema de Processo Eletrônico**

Elaboração e publicação do Decreto nº 5.772 de junho de 2022 com o objetivo de regulamentar a utilização do Sistema de Processo Eletrônico no âmbito da Administração Pública do Município, com vistas à produção, gestão, tramitação, armazenamento, preservação, segurança e acesso a documentos e informações arquivísticas em ambiente digital de gestão documental.

## **Adesão ao Login Gov.Br**

Adesão à Rede Gov.Br com o objetivo de promover e ampliar experiências e a criação de iniciativas inovadoras para Governo Digital no setor público, facilitando a vida do cidadão. Essa adesão vai permitir ao município

implementar a integração de serviços digitais com a plataforma gov.br, através de login único.

### **Locação de Desktops, Notebooks e Monitores**

Elaboração do Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência para modelo de locação de desktops, notebooks e monitores para atender a infraestrutura interna dos setores administrativos municipais.

### **Contratação GovShield (SERPRO)**

Elaboração do Termo de Referência para a contratação da plataforma Govshield com objetivo de aumentar a segurança e agilidade dos serviços digitais ofertados pela Prefeitura de Teresópolis.

## **PROGRAMA CIDADE INTELIGENTE**



↳ Desenvolver a transformação digital sustentável e urbana, em seus aspectos econômico, ambiental e sociocultural.

## **Adesão ao aplicativo Taxi.Rio.Cidades**

Adesão ao aplicativo Taxi.Rio.Cidades com objetivo de permitir aos passageiros acionar o serviço pelo smartphone em qualquer hora do dia. O aplicativo traz as opções de formas de pagamento e as faixas de desconto, que variam entre 10% e 40%, determinadas pelo taxista. Também traz dados sobre a localização do taxista mais próximo, entre outras informações.

## **Aquisição de equipamentos de informática do CICOP**

Apoio na realização de cotações e no desdobramento técnico para aquisição de equipamentos de informática para o Centro Integrado de Comando e Controle (CICOP).

## EIXO FOMENTO

### PROGRAMA INOVATERÊ



↳ Desenvolver o ecossistema de inovação, ciência, tecnologia e empreendedorismo.

#### **I Edital de Fomento de Projetos com Base Tecnológica**

Elaboração e publicação do Edital de chamamento público para inscrições para apoiar e fomentar as iniciativas que possam promover o empreendedorismo em busca da inovação tecnológica no Município.

#### **InovaTerê Day**

Realização do evento InovaTerê Day que reuniu e certificou os 37 autores dos projetos contemplados no I Edital de Projetos com Base Tecnológica, resultando no valor de R\$165.000,00 reais de fomento a iniciativas municipais.

#### **Fomento ao Startup Weekend Teresópolis II**

Apoio e auxílio através da Lei Municipal de Inovação para a realização do Startup Weekend Teresópolis 2022 com objetivo de promover o empreendedorismo e o ecossistema municipal de inovação.

## **Apoio para realização Bootcamp Sebrae**

Apoio e auxílio através da Lei Municipal de Inovação para a realização do Bootcamp Sebrae 2022 com objetivo de promover capacitação aos empreendedores contemplados do Edital InovaTerê

## **Participação Conlestech – Edição Teresópolis**

Participação, apoio e apresentação no evento Conlestech Terê com objetivo de disseminar as estratégias municipais de Ciência, Tecnologia e Inovação e promover a integração e difusão da Economia do Conhecimento nos Municípios consorciados.

## **PARTICIPAÇÕES EM EVENTOS**

### **Rio Innovation Week – Jockey Club**

Participação do evento Rio Innovation Week, que aconteceu no Jockey Club entre os dias 13 e 16 de janeiro de 2022. Com uma vasta agenda que incluiu mais de 700 palestrantes, 2.000 startups e 200 empresas expositoras, o evento recebeu ativações da Fecomércio RJ, Senac RJ e Sesc RJ que abordou temas como Saúde, Varejo, Educação, Artes e Games.

### **Rio Innovation Week – Zona Portuária**

Participação e apresentação no painel de saúde com o tema “Gestão de Saúde e Ecossistemas de Inovação e Tecnologia” no evento Rio Innovation Week, que aconteceu no Píer Mauá de 8 a 11 de novembro.

### **Semana Apresentação (pitches) – Projetos InovaTerê**

Organização e convocação para apresentação dos 48 projetos selecionados por comissão avaliadora do Edital de Fomento de Projetos com Base Tecnológica de Teresópolis (InovaTerê).

## **Encontros Virtuais – Edital de fomento à Inovação**

Realização de encontros virtuais para divulgar o I Edital de Fomento de Projetos com Base Tecnológica com previsão de investimentos de R\$ 195 mil para apoiar e fomentar 45 projetos que promovam o empreendedorismo na área da inovação tecnológica em Teresópolis.

## **Webinar RCD Digital**

Participação e apresentação no Webinar das Cidades Digitais, pelo secretário de Ciência e Tecnologia, Vinicius Oberg, com apresentação das ações de políticas públicas da gestão municipal do Prefeito Vinicius Claussen voltadas para a inovação e tecnologia, visando melhorar o atendimento à população.

## **Participação do SmartGov Sul / Centro-Oeste / Brasil (ANCITI)**

Participação e apresentação do programa TerêGov Digital no evento 'SmartGov Sul' da Associação Nacional de Cidades Inteligentes (ANCITI) que reuniu mais de 80 das principais cidades brasileiras para debaterem soluções tecnológicas e inovadoras para as cidades inteligentes.

## **Participação Conlestech – Edição Nova Friburgo**

Participação, apoio e apresentação no evento Conlestech com objetivo de disseminar as estratégias municipais de Ciência, Tecnologia e Inovação e promover a integração e difusão da Economia do Conhecimento nos Municípios consorciados.

## **Participação do Programa Ecosistema Local / Ambientes de Inovação (SEBRAE)**

Participação no evento “Worktalk: Ambientes de Inovação – Uma tendência para os negócios de tecnologia”, ocorrido em Petrópolis pelo Sebrae Rio, em parceria com o Serratec (Parque Tecnológico Região Serrana) e a Anprotec (Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores).

## **Inauguração e Formatura da Casa da Inovação**

Participação da Inauguração e da formatura da Casa de Inovação escola de habilidades digitais para pessoas de todas as idades, da qual promove combater as desigualdades tecnológicas através da inserção de alunos das

redes pública e particular de ensino, jovens, adultos e cidadãos atendidos pela Assistência Social do município, terceira idade e pessoas com deficiência.

### **Hackathon Unifeso 2022**

Participação na banca de jurados do Hackathon Unifeso2022, evento com objetivo de promover a criação de soluções computacionais inovadoras por parte dos estudantes do Curso de Ciência da Computação aos problemas apresentados pelas empresas parceiras do evento.

### **Prêmio de Incentivo a Ideias Inovadoras Unifeso**

Participação na banca de jurados do Prêmio Unifeso de Incentivo a Ideias Inovadoras 2022, evento com objetivo de promover desenvolvimento de projetos inovadores, por docentes e discentes dos cursos de graduação e de pós-graduação do Centro Universitário Serra dos Órgãos (Unifeso) e funcionários técnico-administrativos da Fundação Educacional Serra dos Órgãos (Feso), bem como estudantes dos Ensinos Fundamental e Médio do Centro Educacional Serra dos Órgãos (Ceso).

## **Participação do Grupo Estratégico para a gestão de dados sobre desastres / SERRATEC**

Participação do evento que criou o Grupo Estratégico para a gestão de dados sobre desastres / SERRATEC com objetivo de elaborar planos e estratégias para região serrana.

## **Participação do evento Rio Cidades Inteligentes – Rio Digital**

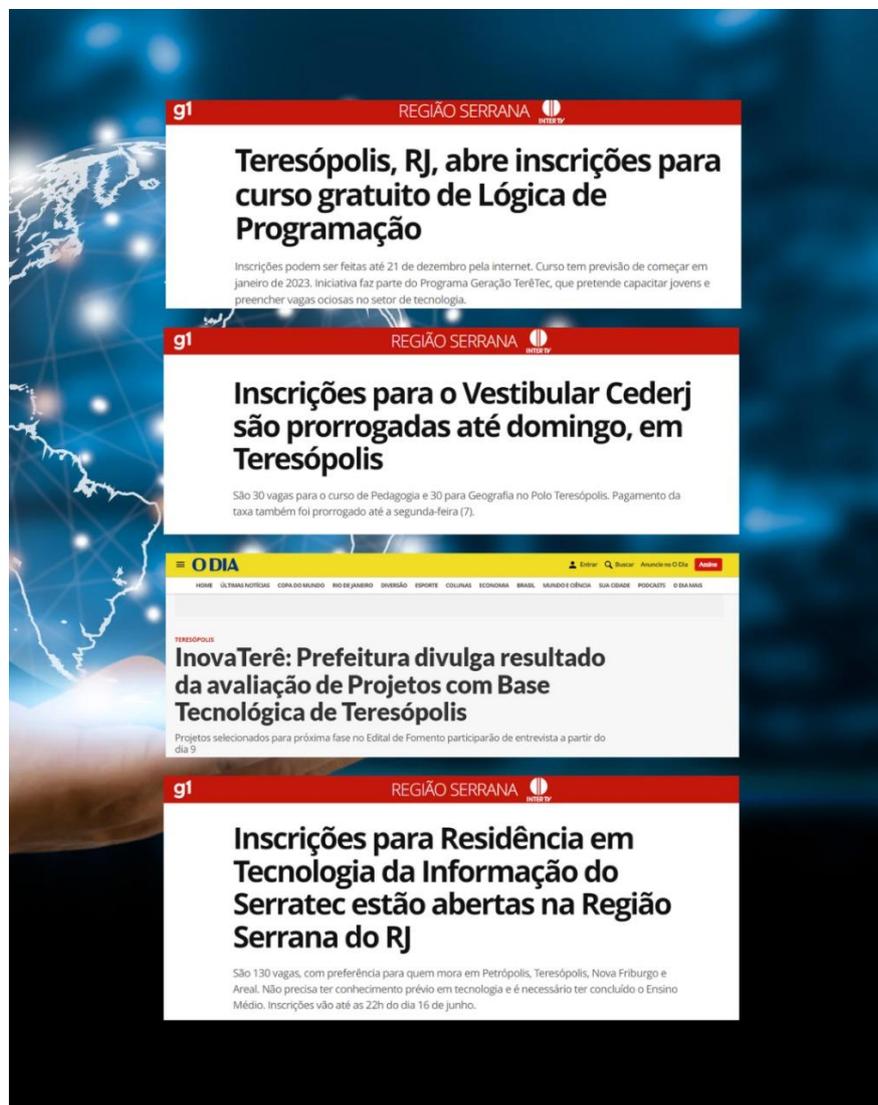
Vencedor do 'Prêmio Cidades Inteligentes' por avanços no setor de inovação e tecnologia no município. Entre os avanços no setor, instalação de internet de fibra óptica em todas as unidades da Prefeitura, novos computadores e a implementação do processo eletrônico.

## **Participação Fórum Global de Inovação e Tecnologia em Sustentabilidade – Diálogos da Água Região Serrana**

Participação no Fórum Global de Inovação e Tecnologia em Sustentabilidade – Diálogos da Água Região Serrana. Realizado pelo Centro Global de Inovação e Tecnologia em Sustentabilidade (CITS).

## RETORNO DE MÍDIA





**g1** REGIÃO SERRANA

## Senac RJ abre inscrições para cursos gratuitos na Escola Móvel de Tecnologia em Teresópolis

Serão disponibilizadas 165 vagas. As inscrições poderão ser feitas a partir das 10h desta quarta-feira (11). Aulas começam no dia 17 de maio.

---

**MENU** 100 ANOS TERESÓPOLIS

Home / Notícias / Ciência e Tecnologia / Ciência e Tecnologia realiza...

## Ciência e Tecnologia realiza encontros para apresentar o Edital de Fomento de Projetos com Base Tecnológica de Teresópolis

---

**g1** REGIÃO SERRANA

## Confira 4 oportunidades gratuitas para aprender tecnologia em Teresópolis, no RJ

As inscrições já estão abertas e as informações estão disponíveis para os interessados.

---

**g1** REGIÃO SERRANA

## Maior evento de tecnologia e inovação do interior do Estado é realizado nesta quarta-feira em Teresópolis, no RJ

"Conlestech Terê" terá painéis que vão discutir o tema "Mercado de Trabalho do Futuro, Presente!". Programação começa às 9h e vai até as 18h no Hotel Sesc Alpina.







## COMUNIDADES

### Canal de notícias no Telegram



Ou acesse pelo link abaixo  
[web.telegram.org/z/#-1607354431](https://web.telegram.org/z/#-1607354431)

### Comunidade no Whatsapp



Ou acesse pelo link abaixo  
[chat.whatsapp.com/GLUE9tkz2Dd9xqvtgEEEJC](https://chat.whatsapp.com/GLUE9tkz2Dd9xqvtgEEEJC)



## Ciência e Tecnologia



Av. Feliciano Sodré, 675 - 2º Piso - Várzea - Teresópolis/RJ - CEP: 25963-083



[teresopolis.rj.gov.br/estrutura/ciencia-e-tecnologia/](https://teresopolis.rj.gov.br/estrutura/ciencia-e-tecnologia/)



[cienciaetecnologia@teresopolis.rj.gov.br](mailto:cienciaetecnologia@teresopolis.rj.gov.br)



(21) 2742-3352 Ramal 223