

**INDICADORES E TRANSPARÊNCIA EM EDUCAÇÃO:
IMPULSO À BOA GOVERNANÇA E AO CONTROLE SOCIAL**

Obras Públicas da Educação:

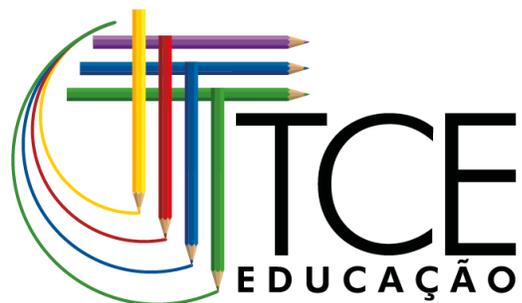
Materiais de Apoio à Gestão e à Cidadania

Renata Ligocki Pedro

Auditora Fiscal de Controle Externo

Diretoria de Licitações e Contratações

Apoio à Gestão



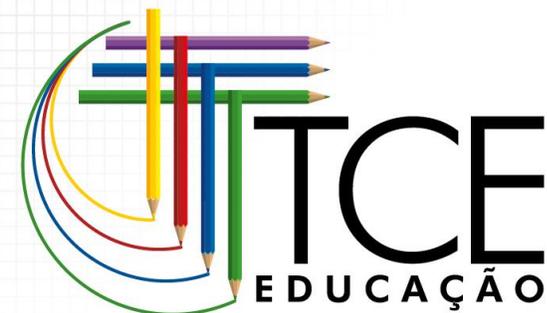
MELHORES PRÁTICAS DE GESTÃO
 PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS
 E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 NA ÁREA DA EDUCAÇÃO

Renata Ligocki Pedro

Auditora Fiscal de Controle Externo, Chefe de Divisão da Coordenadoria de Obras e Serviços de Engenharia (COSE) da Diretoria de Licitações e Contratações (DLC) do Tribunal de Contas de Santa Catarina (TCE/SC).



[Link para acesso ao artigo](#)



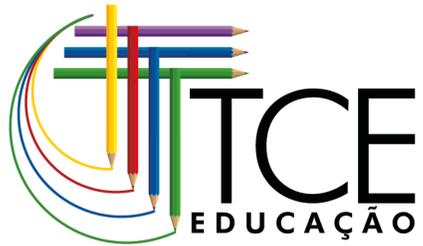
**MÃOS À OBRA
 NA ESCOLA:**
 checklist do TCE/SC para auxiliar o
 gestor a planejar obras na educação



[Link para acesso ao checklist](#)

Público alvo

- Gestores da área de infraestrutura de educação;
- Engenheiros, arquitetos e servidores da equipe técnica de obras e serviços de engenharia.



MELHORES PRÁTICAS DE GESTÃO
PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS
E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
NA ÁREA DA EDUCAÇÃO

Renata Ligocki Pedro

Auditora Fiscal de Controle Externo, Chefe de Divisão
da Coordenadoria de Obras e Serviços de Engenharia
(COSE) da Diretoria de Licitações e Contratações (DLC)
do Tribunal de Contas de Santa Catarina (TCE/SC).



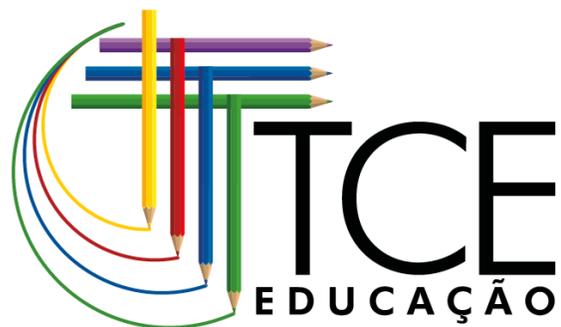
Artigo

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	03
1 Planejamento	04
2 Fiscalização	07
3 Manutenção	10
4 Garantia Quinquenal	11
5 Materiais de apoio	12
CONCLUSÃO	13
REFERÊNCIAS	13

Artigo com melhores práticas de gestão para realização de obras e serviços de engenharia, em especial quanto a:

- planejamento;
- fiscalização;
- manutenção;
- garantia quinquenal.



MELHORES PRÁTICAS DE GESTÃO PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA ÁREA DA EDUCAÇÃO

Renata Ligocki Pedro

Auditora Fiscal de Controle Externo. Chefe de Divisão da Coordenadoria de Obras e Serviços de Engenharia (COSE) da Diretoria de Licitações e Contratações (DLC) do Tribunal de Contas de Santa Catarina (TCE/SC).



Artigo



Ciclo de Estudos de
Controle Público da
Administração Municipal

V I R T U A L

21ª EDIÇÃO



Renata Ligocki Pedro
Auditora Fiscal de Controle Externo
Diretoria de Licitações e Contratações (DLC)

MELHORES PRÁTICAS DA GESTÃO EM OBRAS DA EDUCAÇÃO

15 | junho | 2021

 **YouTube** TribContasSC/

 **INSCREVA-SE** 

[Link para acesso à palestra](#)

Checklist

- | | | | |
|----------|--|---------------------------|---------------------------|
| 2 | O local tem acesso à energia elétrica | <input type="radio"/> Sim | <input type="radio"/> Não |
| 3 | O local tem acesso a esgotamento sanitário | <input type="radio"/> Sim | <input type="radio"/> Não |
| 4 | O local tem acesso a abastecimento de água tratada | <input type="radio"/> Sim | <input type="radio"/> Não |
| 5 | O local tem acesso a manejo dos resíduos sólidos | <input type="radio"/> Sim | <input type="radio"/> Não |
| 6 | A legislação municipal sobre áreas verdes e para estacionamento, recuos, instalações para captação de água das chuvas etc., foi consultada | <input type="radio"/> Sim | <input type="radio"/> Não |
| 7 | O terreno tem as dimensões necessárias para a realização do empreendimento | <input type="radio"/> Sim | <input type="radio"/> Não |
| 8 | O terreno pertence ao município* | <input type="radio"/> Sim | <input type="radio"/> Não |

Anotações (espaço para indicar situações complementares ou respostas que não se encaixam nas alternativas Sim ou Não):

* O gestor deve verificar se o terreno está em situação regular antes da contratação do projeto. Deve conferir a escritura ou documentação relativa ao terreno e o registro de imóveis, se há processo de desapropriação ou outras situações que poderão interferir na obra.

Checklist com todas as etapas de planejamento:

- estudo de necessidade;
- diretrizes de infraestrutura e projeto;
- estudo de viabilidade;
- projeto básico;
- orçamento; e
- alvarás e licenças.

Checklist



Público alvo:

- Todos os cidadãos.

<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	2	Os materiais utilizados apresentam defeitos, sinais de deterioração ou aparentam ser de má qualidade <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não
<input type="checkbox"/>	3	O tamanho dos ambientes está de acordo com o projeto <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não
<input type="checkbox"/>	4	O tamanho e a quantidade das portas e janelas estão de acordo com o projeto <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não
<input type="checkbox"/>	5	Os pisos estão alinhados <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não
<input type="checkbox"/>	6	Foi aplicado selador nas paredes antes da pintura? <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não
<input type="checkbox"/>	7	Se a pintura está sendo feita por cima de outra pintura antiga, a superfície foi lixada e limpa antes da aplicação da nova tinta <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não
<input type="checkbox"/>	8	Quando foram instaladas, as madeiras permanentes da estrutura eram novas <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não
<input type="checkbox"/>	9	A madeira tem procedência legal, ou seja, não foi retirada de área ambiental protegida contra o desmatamento** <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não
<input type="checkbox"/>	10	A madeira utilizada na obra recebeu tratamento contra fungos e insetos <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não
<input type="checkbox"/>	11	As áreas molhadas foram impermeabilizadas com produtos que dificultem ou impeçam a passagem da água <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não
<input type="checkbox"/>	12	Os circuitos elétricos foram identificados, em cada disjuntor, com marcadores ou etiquetas (ex.: ar-condicionado, iluminação, sala x, sala y etc.) <input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não

* Vergas e contravergas são pequenas vigas que ficam acima das portas e acima e abaixo das janelas para evitar o risco de fissuras nas paredes.

**É possível verificar o selo FSC (Forest Stewardship Council, em inglês). O comerciante deve possuir Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF) – uma espécie de RG da madeira. [Saiba mais.](#)

Checklist

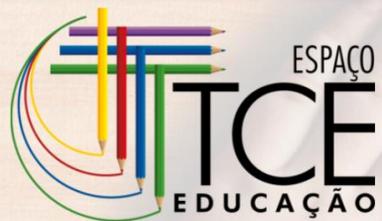
Checklist com pontos a serem observados:

- antes da obra se iniciar;
- durante a execução; e
- depois da obra finalizada.

Onde encontrar os materiais?

The screenshot shows the website interface for TCE/SC. At the top left, there is a navigation menu with a calendar for the 26th to 30th of the month, and buttons for 'Eventos', 'Sessões', 'Prazos', and 'Presidência'. Below this is an 'Acesso Rápido' (Quick Access) section with links to the 'Sistema de Fiscalização Integrada de Gestão (e-Sfinge)', 'Sistema Eletrônico de Informações (SEI)', 'Help Desk', 'Consulta ao TCE/SC', 'Informações dos Municípios', and 'Agência TCE/SC'. The main content area features a large banner image of ambulances with the caption 'foto: Cristiano Estrela/SECOM-SC' and a news item dated 'sex, 24/09/2021 - 18:36' about a health secretary's contract. Below the banner are several smaller articles: 'Versão para dispositivos móveis' (mobile version), 'Versão para desktop e tablets' (desktop and tablet version), 'TCE/SC facilita entendimento sobre as contas do Governo do Estado...' (TCE/SC facilitates understanding about state government accounts), '#estágio TCE/SC' (TCE/SC internship), 'Acompanhe as respostas sobre sistemas de controle interno dos municípios' (Follow up on responses about municipal internal control systems), and 'DESMATERIALIZAÇÃO DE PROCESSOS' (Process dematerialization). On the right side, there is a 'Destaques' (Highlights) section with a '#estágio TCE/SC' graphic, a 'InterAgir' logo, and a 'Rádio TCE/SC' section with a news item dated 'sex, 24/09/2021 - 15:16' about a thematic report for government actions.

Onde encontrar os materiais?



 Memorial informativo e folder	 Despesas em educação e limites constitucionais	 Orientações	 Publicações	 Perguntas mais frequentes (FAQ)
 Acompanhamento das metas e estratégias dos Planos de Educação	 Outras iniciativas	 Ações de controle	 Eventos	 Acordos de cooperação técnica

Onde encontrar os materiais?

Publicações

Publicação

Mãos à obra na escola: checklist do TCE/SC para auxiliar o gestor a planejar obras na educação

Por dentro da obra da escola: checklist do TCE/SC para o controle social de obras da educação

Artigo Melhores práticas de gestão para realização de obras e serviços de engenharia na área da educação

Cartilha Todos na Escola - Ações para promover a (re)inserção e a permanência de crianças e adolescentes no ambiente escolar (CTE-IRB, Unicef e Undime)

Estudo Educação que faz a diferença

Orientação aos gestores de educação durante e após à pandemia de Covid-19

Primeiro conjunto de diretrizes para o retorno às aulas presenciais apresentado pela Secretaria de Estado da Educação

Artigo Controle Externo de Políticas Públicas de Educação - agenda prioritária da Corte de Contas catarinense

Material

[Documento](#)

[Documento](#)

[Documento](#)

[Cartilha](#)

[Ofício TC GAP 9/2021](#) (encaminhado às Prefeituras)

[Nota técnica](#)

[Relatório](#)

[Apresentação no youtube](#)

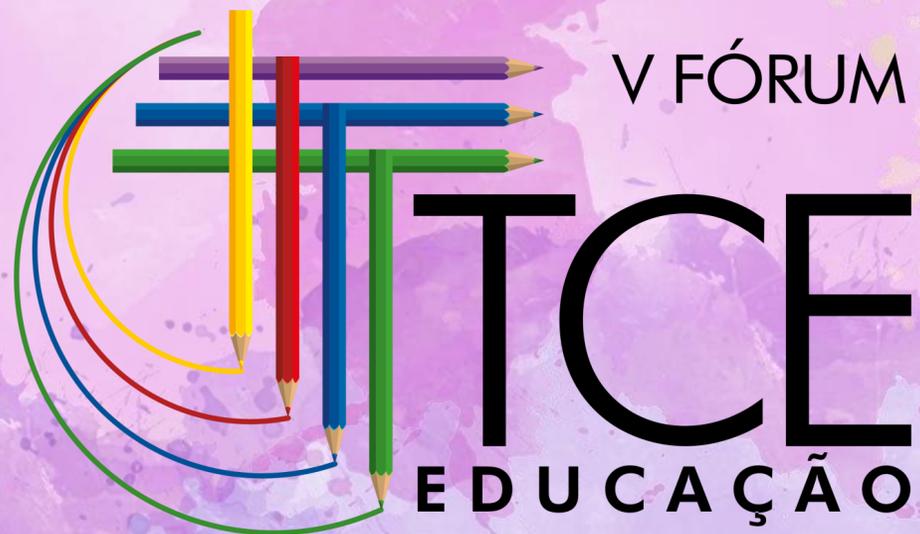
[Cartilha](#)

[Documento](#)

[Livro-texto](#) do XVIII Ciclo de Estudos de Controle Público da Administração Municipal (página 47)

Obrigada!

Renata Ligocki Pedro
renata.ligocki@tcesc.tc.br



V FÓRUM

EDIÇÃO VIRTUAL

**INDICADORES E TRANSPARÊNCIA EM EDUCAÇÃO:
IMPULSO À BOA GOVERNANÇA E AO CONTROLE SOCIAL**

TRIBUNAL
DE CONTAS
DO ESTADO
DE SANTA
CATARINA



1955



2020

ANOS