



[Portaria nº 1043, de 20/08/2024, DODF nº 160, de 21/08/2024, pag. 17.](#)

[Homologado em 20/08/2024, DODF nº 160, de 21/08/2024, pag. 19.](#)

PARECER Nº 227/2024-CEDF

Processo SEI-GDF Nº 00080-00201659/2022-15

Interessado: **Diretoria de Educação Profissional-DIEP/SUBEB/SEEDF**

Aprova o Plano de Curso do curso Técnico em Desenho de Construção Civil, eixo tecnológico Infraestrutura, de oferta presencial, a ser incluído no Banco de Planos de Cursos da Educação Profissional e Tecnológica da Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal; e dá outra providência.

## I - HISTÓRICO

O presente processo, autuado em 31 de agosto de 2022, trata da solicitação de aprovação do Plano de Curso do curso Técnico em Desenho de Construção Civil da Secretaria de Educação do Distrito Federal - SEEDF,.

Registra-se que a Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal foi autorizada a criar o banco de cursos técnicos para rede pública de ensino do Distrito Federal, com fundamento previsto no Parecer nº 62/2018-CEDF.

Em conformidade com o supramencionado parecer, a Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal publicou, em 25 de abril de 2024, a Portaria nº 476/SEEDF, que regulamenta o Banco de Planos de Cursos da Educação Profissional e Tecnológica da Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal.

## II - ANÁLISE

O processo foi instruído e analisado pela equipe técnica do Conselho de Educação do Distrito Federal - CEDF, de acordo com a Resolução nº 2/2020-CEDF, revogada durante a instrução processual, sem contrariar a Resolução nº 2/2023-CEDF, ora vigente, e a Portaria nº 519/SEEDF, de 6 de maio de 2024, que regulamenta os procedimentos normativos para submissão e/ou adesão a Plano de Curso Técnico e/ou de Especialização Técnica na Rede Pública de Ensino do Distrito Federal.

### Do Plano de Curso

<b>Denominação</b>	Curso Técnico em Desenho de Construção Civil	
<b>Eixo Tecnológico ou Área Tecnológica</b>	Infraestrutura	
<b>Forma de oferta</b>	Presencial. Subsequente ou Concomitante.	
<b>Requisitos e forma de acesso</b>	Para ingresso no curso Técnico Subsequente, o estudante deverá ter concluído o Ensino Médio; para ingresso no curso Técnico Concomitante, o estudante deverá estar cursando o Ensino Médio.	
<b>Certificação</b>	Qualificação	Cadista para a Construção Civil



<b>Profissional</b>	profissional técnica	Editor de Maquetes Eletrônicas
	Habilitação Técnica	Técnico em Desenho de Construção Civil
<b>Carga horária</b>	Atividades presenciais	1200 horas, sendo 240 horas de práticas profissionais
<b>Tempo de integralização do curso</b>	Mínimo: 1 ano e meio Máximo: 3 anos	

O Plano de Curso possui parecer favorável da Diretoria de Educação Profissional e está em conformidade com o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos - CNCT e demais legislação vigente específica para Educação Profissional e Tecnológica de nível médio, bem como atende aos itens do art. 205 da Resolução nº 2/2023-CEDE, em vigência, com os seguintes destaques:

#### 1. Da Organização Curricular

A organização curricular está estruturada de acordo com o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos - CNCT, em regime modular, com a carga horária total de 1.200 horas, de forma presencial, concomitante ou subsequente ao Ensino Médio ou o equivalente, conforme matriz curricular anexa.

O Curso Técnico em Desenho de Construção Civil está organizado em três módulos, com duas saídas intermediárias, conforme detalhado no Plano de Curso e na matriz curricular anexa, da seguinte forma:

- Módulo I - 400 horas – Saída intermediária: Cadista para Construção Civil
- Módulo I + Módulo II - 800 horas – Saída Intermediária: Editor de Maquetes Eletrônicas
- Módulo I + Módulo II + Módulo III - 1200 horas – Diplomação de Habilitação Técnica em Desenho de Construção Civil

Registra-se que as qualificações profissionais, ou seja, as saídas intermediárias, estão em conformidade com o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos - CNCT, no eixo tecnológico Infraestrutura.

A Prática Profissional está integrada à carga horária mínima, desenvolvida ao longo do curso, vinculada à teoria, por meio de diferentes situações de vivência, avaliadas por meio de trabalhos práticos, em que o estudante fará atividades em consonância com o conteúdo desenvolvido nas respectivas unidades curriculares.

O aproveitamento de estudos, de conhecimentos ou de experiências anteriores segue os critérios detalhados no Plano de Curso.

#### 2. Dos Critérios de Avaliação

O processo avaliativo do estudante no curso é realizado por estudos de caso, pesquisas, visitas de campo, demonstrações, exposições, simulações, entre outros instrumentos avaliativos, além daquelas compreendidas como práticas laborais, visitas/excursões técnicas, experimentos, atividades específicas em ambientes especiais, projetos de exercício profissional efetivo, intervenções sociais, dentre outros.



Na verificação do aproveitamento escolar, são aplicados, no mínimo, dois instrumentos avaliativos por unidade curricular, possibilitando uma avaliação do estudante de forma contínua e processual, bem como o domínio de determinadas habilidades e conhecimentos que constituem condições indispensáveis para as aprendizagens subsequentes.

### 3. Perfil do Egresso

Ao concluir o 3º semestre, o estudante será habilitado para:

- Elaborar desenhos e detalhamentos de construções prediais, estradas, obras de saneamento, estruturas, instalações (hidráulicas, elétricas, telefônicas, de gás liquefeito de petróleo, de ar-condicionado, preventivas de incêndio) e redes (de esgoto, águas pluviais e de abastecimento de água), em meio analógico ou digital;
- Coletar e processar dados;
- Planejar a elaboração do projeto;
- Calcular e definir custos de desenho;
- Analisar croquis;
- Elaborar maquetes.

## III - CONCLUSÃO

Diante do exposto e dos elementos de instrução do processo, o parecer é por:

- a) aprovar o Plano de Curso do curso Técnico em Desenho de Construção Civil, eixo tecnológico Infraestrutura, de oferta presencial, a ser incluído no Banco de Planos de Cursos da Educação Profissional e Tecnológica da Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal, incluindo a matriz curricular, que constitui o anexo único do presente parecer;
- b) determinar à Diretoria de Educação Profissional – DIEP/SEDF que informe à Subsecretaria de Planejamento, Acompanhamento e Avaliação a vinculação do Plano de Curso ora aprovado, com vistas à inspeção *in loco* e à emissão de relatório técnico pelo setor competente, a fim de que se verifiquem as condições de funcionamento da unidade escolar e posterior autorização do curso pelo Conselho de Educação do Distrito Federal.

É o Parecer.

Sala Helena Reis - CEDF, Brasília, 6 de agosto de 2024.

**MÁRCIO PEREIRA DIAS**  
**Conselheiro-Relator**

Aprovado na CEPT  
em 6/8/2024.

**WILSON CONCIANI**  
**Presidente da Câmara de Educação Profissional e Tecnológica**  
**do Conselho de Educação do Distrito Federal**



**ANEXO ÚNICO DO PARECER Nº 227/2024-CEDF**  
**MATRIZ CURRICULAR – TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL**

<b>Instituição Educacional:</b> Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal <b>Modalidade:</b> Educação Profissional e Tecnológica <b>Curso:</b> Técnico em Desenho de Construção Civil <b>Eixo Tecnológico:</b> Infraestrutura <b>Forma de Oferta:</b> Concomitante ou Subsequente						
SEMESTRES	Nº	UNIDADES CURRICULARES	PRÉ-REQUISITO	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA TOTAL	
1º Semestre	1	Desenho Assistido por Computador	-	4h	80h	
	2	Desenho Técnico	-	3h	60h	
	3	Estudo de Viabilidade Ambiental e Sustentabilidade na Construção Civil	-	2h	40h	
	4	Introdução à leitura e interpretação de Projetos Arquitetônicos	-	3h	60h	
	5	Matemática Aplicada a Desenho Técnico	-	2h	40 h	
	6	Materiais de Construção Civil Práticas Profissionais	Teórica	-	4h	80 h
			Prática	-	2h	40 h
	<b>Carga Horária 1º Semestre</b>				<b>20h</b>	<b>400h</b>
<b>Certificação de Qualificação Profissional Técnica: Cadista para a Construção Civil</b>						
2º Semestre	7	Desenho arquitetônico I	-	2h	40 h	
	8	Fundamentos de estruturas	-	4h	80 h	
	9	Novas tecnologias para desenhos de construção	Teórica	-	4h	80 h
			Prática	-	2h	40h
	10	Processos e técnicas construtivas	-	3h	60h	
	11	Projetos em maquete arquitetônica	-	3h	60h	
	12	Projetos topográficos	-	2h	40h	
	<b>Carga Horária 2º Semestre</b>				<b>20h</b>	<b>400h</b>
<b>Certificação de Qualificação Profissional Técnica: Editor de Maquetes Eletrônicas</b>						



<b>3º Semestre</b>	<b>13</b>	Desenho arquitetônico II		7	2h	40h
	<b>14</b>	Desenho de estrutura de concreto armado	Teórica	-	3h	60h
			Prática	-	2h	40h
	<b>15</b>	Desenho de estruturas metálicas		-	3h	60h
	<b>16</b>	Desenho de instalações elétricas		-	3h	60h
	<b>17</b>	Desenho de instalações hidrossanitárias e de rede de água e esgoto		-	3h	60h
	<b>18</b>	Empreendedorismo		-	2h	40h
	<b>19</b>	Planejamento, controle da produção e orçamento de obras		-	2h	40h
	<b>Carga Horária 3º Semestre</b>					<b>20h</b>
<b>Total de Carga Horária do curso</b>						<b>1.200</b>
<b>Diplomação de Habilitação Profissional Técnica: Técnico em Desenho de Construção Civil</b>						
<b>OBSERVAÇÕES:</b>						
1. Turno e horário das aulas: Matutino 8h às 12h / Vespertino 14h às 18h / Noturno 19h às 23h.						
2. Duração da hora-aula: 60 (sessenta) minutos.						
3. Certificação de Estudos e diplomação: Ao concluir, com aprovação, todas as Unidades Curriculares, o estudante fará jus:						
➤ Ao término do 1º Semestre - Certificação de Qualificação Profissional Técnica: Cadista para a Construção Civil.						
➤ Ao término do 2º Semestre - Certificação de Qualificação Profissional Técnica: Editor de Maquetes Eletrônicas.						
➤ Ao término do 3º Semestre - Diplomação de Habilitação Profissional Técnica: Técnico em Desenho de Construção Civil.						