



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 outras providências.

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

Denominação	Curso Técnico em Desenho de Construção Civil	
Eixo Tecnológico ou Área Tecnológica	Infraestrutura	
Forma de oferta	Presencial. Subsequente e Concomitante.	
Requisitos e forma de acesso	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.	
Certificação Profissional	Qualificação profissional técnica	Cadista para a Construção Civil Editor de Maquetes Eletrônicas
	Habilitação Técnica	Técnico em Desenho de Construção Civil
Carga horária	Atividades presenciais	1200 horas, sendo 240 horas de práticas profissionais
Tempo de integralização do curso	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-CEDF, 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:

- 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;
- determinar a estruturação dos laboratórios físicos e digitais de maquetaria quando da implementação do curso nas instituições interessadas;
- 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

Instituição Educacional: Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal						
Modalidade: Educação Profissional e Tecnológica						
Curso: Técnico em Desenho de Construção Civil						
Eixo Tecnológico: Infraestrutura						
Forma de Oferta: 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
Carga Horária 1º Semestre				20h	400h	
Certificação de Qualificação Profissional Técnica: Cadista para a Construção Civil						
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	
Carga Horária 2º Semestre				20h	400h	
Certificação de Qualificação Profissional Técnica: Editor de Maquetes Eletrônicas						
3º Semestre	13	Desenho arquitetônico II	7	2h	40h	
	14	Desenho de estrutura de concreto armado	Teórica	-	3h	60h
			Prática	-	2h	40h
	15	Desenho de estruturas metálicas	-	3h	60h	
	16	Desenho de instalações elétricas	-	3h	60h	
	17	Desenho de instalações hidrossanitárias e de rede de água e esgoto	-	3h	60h	
	18	Empreendedorismo	-	2h	40h	
19	Planejamento, controle da produção e orçamento de obras	-	2h	40h		
Carga Horária 3º Semestre				20h	400h	
Total de Carga Horária do curso					1.200	
Diplomação de Habilitação Profissional Técnica: Técnico em Desenho de Construção Civil						
OBSERVAÇÕES:						
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.						