



Edital CTC 001/2016

**Seleção para Preenchimento de Vagas Remanescentes de Cursos Técnicos –  
modalidade Concomitância Externa - através de Transferências Externas**

*Edital de chamada para Inscrição visando a Seleção para o preenchimento de vagas remanescentes dos Cursos de Técnico em: Plásticos Matutino e Noturno, Telecomunicações Noturno, Meio Ambiente - Noturno, Segurança do Trabalho - Noturno, Eletroeletrônica – Concomitância Externa Noturno do Colégio Técnico de Campinas – COTUCA, através de Transferências Externas.*

O Diretor do Colégio Técnico de Campinas - COTUCA, no uso de suas atribuições, faz publicar o presente Edital para a Inscrição visando a seleção para o preenchimento de vagas remanescentes nos cursos técnicos acima especificados do Colégio Técnico de Campinas, com os seguintes termos:

**DAS VAGAS**

1. O presente Edital refere-se às vagas remanescentes no segundo semestre dos Cursos de Técnico em: **Plásticos Matutino e Noturno, Telecomunicações Noturno, Meio Ambiente - Noturno, Segurança do Trabalho - Noturno, Eletroeletrônica – Concomitância Externa Noturno do Colégio Técnico de Campinas – COTUCA.**

**2. PRÉ-REQUISITOS GERAIS:**

2.1 Poderão se candidatar todos os que apresentarem, no ato da inscrição, os seguintes documentos:

- Declaração de matrícula na 2ª ou 3ª séries do Ensino Médio em 2016 ou Certificado de Conclusão do Ensino Médio.
- Histórico Escolar do Ensino Médio.
- Grade Curricular do Curso Técnico com carga horária.
- Declaração de matrícula em um dos cursos técnicos indicados no Eixo Tecnológico da área de formação pela qual fez a opção.
- Programa das Disciplinas do Curso Técnico

**3. PRÉ-REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

**3.1 – TÉCNICO EM PLÁSTICOS**

Poderão se candidatar todos os candidatos que tenham cursado pelo menos o 1º semestre, com aprovação nos componentes curriculares pertinentes, dos seguintes cursos técnicos:



Edital CTC 001/2016

- **Eixo Tecnológico Produção Industrial:** Técnico em Celulose e Papel; Técnico em Petróleo e Gás; Técnico em Plásticos.
- **Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais:** Técnico em Análises Químicas; Técnico em Petroquímica; Técnico em Química.
- **Eixo Tecnológico Gestão e Negócios:** Técnico em Logística.
- **Eixo Tecnológico Ambiente e Saúde:** Técnico em Meio Ambiente e Técnico em Reciclagem

### 3.2 – TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÕES

Poderão se candidatar todos os candidatos que tenham cursado pelo menos o 1º semestre), com aprovação nos componentes curriculares pertinentes, dos seguintes cursos técnicos:

- **Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais:** Técnico em Eletrônica; Técnico em Eletroeletrônica; Técnico em Eletrotécnica; Técnico em Mecatrônica; Automação Industrial (Automação da Manufatura) e Instrumentação e Controle de Processos.
- **Eixo Tecnológico Informação e Comunicação:** Técnico em Telecomunicações, Técnico em Comutação e Técnico em Sistemas de Transmissão.

### 3.3 – TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA – CONCOMITÂNCIA EXTERNA

Poderão se candidatar todos os candidatos que tenham cursado pelo menos o 1º semestre, com aprovação nos componentes curriculares pertinentes, dos seguintes cursos técnicos:

- **Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais:** Técnico em Eletrônica; Técnico em Eletroeletrônica; Técnico em Eletrotécnica.

### 3.4 – TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE – CONCOMITÂNCIA EXTERNA

Poderão se candidatar todos os candidatos que tenham cursado pelo menos o 1º semestre), com aprovação nos componentes curriculares pertinentes, dos seguintes cursos técnicos:

- **Eixo Tecnológico Ambiente, Saúde e Segurança:** Técnico em Controle Ambiental e Técnico em Meio Ambiente.



Edital CTC 001/2016

### 3.5 – TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO – CONCOMITÂNCIA EXTERNA

Poderão se candidatar todos os candidatos que tenham cursado pelo menos o 1º. Semestre, com aprovação nos componentes curriculares pertinentes, dos seguintes cursos técnicos:

- **Eixo Tecnológico Segurança:** Técnico em Defesa Civil e Técnico em Segurança do Trabalho.

Obs:

1. Não serão aceitos, para análise, conteúdos programáticos (grade, programas, carga horária) que não forem compatíveis com os critérios de acesso do curso escolhido.
2. Somente serão aceitas inscrições para transferências para o segundo semestre de 2016.

### DAS INSCRIÇÕES

4. As inscrições serão realizadas na Secretaria de Alunos do Colégio Técnico de Campinas.
  - Período: 11 a 20 de julho de 2016
  - Horário: **das 8h30 às 18h00**
  - Endereço: Rua Jorge de Figueiredo Corrêa, 735  
Parque Taquaral - Campinas, SP  
Fones: 3521-9940; 3521-9941 ou 35219915
5. No ato da inscrição, o candidato deve apresentar também, os seguintes documentos:
  - a) RG original e cópia;
  - b) Uma foto 3x4 recente;
  - c) Ficha de inscrição (anexada a este edital) completamente preenchida e assinada pelo interessado ou representante legal.

### EXAME DE SELEÇÃO

6. O exame de seleção será realizado em **26 de julho de 2016, no horário das 9h00 às 11h30**, nas dependências do COTUCA. **Aos candidatos que solicitarem, será fornecida declaração de comparecimento.**
7. Serão classificados os alunos que obtiverem nota mínima 5 (cinco), sendo que as vagas remanescentes serão preenchidas respeitando-se a ordem de classificação; de acordo com o número de vagas.
8. Os resultados serão divulgados até **05 de agosto de 2016**, no site do colégio ([www.cotuca.unicamp.br](http://www.cotuca.unicamp.br)).
9. Programa de Estudo:
  - 9.1 - O programa de estudos para a prova consta do ANEXO I do presente edital.



## COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS

---

Edital CTC 001/2016

### COMISSÃO ORGANIZADORA

10. A Comissão Organizadora será nomeada pelo Diretor Geral do Cotuca

### DISPOSIÇÕES FINAIS

11. Do resultado do processo seletivo não caberá recurso;
12. Não haverá revisão de provas;
13. Os casos omissos ou duvidosos serão julgados pela Comissão Organizadora, nomeada pelo Diretor Geral do Colégio Técnico de Campinas.

Campinas, 06 de julho de 2016



Prof. Alan César Ikuo Yamamoto  
Diretor Geral  
Colégio Técnico de Campinas



COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS

Edital CTC 001/2016

COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS – UNICAMP  
REQUERIMENTO DE TRANSFERÊNCIA

Eu, \_\_\_\_\_, venho requerer a inscrição no processo de seleção de vagas remanescentes para o Curso Técnico de:

31 – Plásticos Matutino

44 – Plásticos Noturno

45 – Telecomunicações Noturno

40 - Eletroeletrônica Noturno – Concomitante Externa

33 - Meio Ambiente Noturno

53 - Segurança do Trabalho Noturno

e, declaro estar ciente sobre o conteúdo deste Edital.

Campinas, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2016.

Assinatura do Candidato e/ou Responsável  
(candidato menor de 18 anos)

PARA EFEITO DE CADASTRO, PREENCHA OS CAMPOS ABAIXO.

Cédula de Identidade –RG nº \_\_\_\_\_ Órgão Emissor: \_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Complemento: \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_

TELEFONE: ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_ CELULAR ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_

ESCOLA DE ORIGEM: \_\_\_\_\_



## COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS

---

Edital CTC 001/2016

O candidato \_\_\_\_\_ está inscrito no Processo de Seleção para Preenchimento de Vagas Remanescentes, através de Transferências Externas, no Curso de Técnico de:

31 – Plásticos Matutino

44 – Plásticos Noturno

45 – Telecomunicações Noturno

40 - Eletroeletrônica Noturno – Concomitante Externa

33 - Meio Ambiente Noturno

53 - Segurança do Trabalho Noturno

Campinas, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2016.



Edital CTC 001/2016

## ANEXO I

### Programa de Estudos – Técnico em Plásticos.

**Matemática:** Frações, regra de sinais, expressões algébricas, equação de 1º e 2º grau, proporcionalidade, porcentagem, produtos cartesianos (par ordenado e plano cartesiano).

**Química:** Estrutura da matéria. Conceito Atômico – estrutura, número atômico, número de massa. Elemento Químico. - Massa atômica, massa molecular, mol, peso molecular ênfase nos cálculos usados para polímeros. Tabela periódica. Ligações moleculares – covalente, dipolo-dipolo Van Der Waals. A química do carbono – estrutura, classificação carbonos – primário, secundário, terciário e quaternário, cadeias carbônicas (classificação – aberta, fechada – normal, ramificada – saturada, insaturada – homogênea, heterogênea). Hidrocarbonetos – fontes de obtenção, classificação, regras de nomenclatura, propriedades físico-químicas.

### Programa de Estudos – Técnico em Telecomunicações e Técnico em Eletroeletrônica Concomitância Externa.

**Técnicas Digitais:** Sistema de Numeração e conversão de códigos. Aritmética Binária. Funções lógicas básicas e compostas. Portas Lógicas e Circuitos Lógicos. Funções e Portas Lógicas Especiais. Álgebra Booleana e seus postulados. Simplificação de Sistemas Digitais através de teoremas, postulados e identidades Booleanas. Diagramas de Veitch-Karnaugh. Circuitos Combinacionais e projetos de sistemas e subsistemas digitais. Codificadores, Decodificadores e Display de sete segmentos. Sistemas Multiplexados: Multiplex e Demultiplex. Circuitos aritméticos. Somadores e Subtratores. Introdução ao estudo de Multivibradores com portas lógicas. Sistemas Seqüenciais: Contadores Assíncronos e síncronos. Registradores de deslocamento: série e paralelo.

**Eletricidade Básica:** Introdução aos fenômenos elétricos – definições de: Tensão Elétrica, Intensidade de corrente elétrica, Resistência Elétrica e Potência elétrica. Idéia de um Circuito elétrico e seus dispositivos. Lei de Kirchhoff aplicada a sistemas elétricos. Lei de Ohm e análise de redes elétricas – Associação de resistores. Introdução a análise de Redes Elétricas I – Aplicação da Lei de Ohm (dispositivos lineares e bipolos elétricos). Redes Elétricas II – Aplicação das “leis” das malhas e dos nós. Sistemas com mais de duas malhas elétricas, aplicação das leis de Kirchhoff. Introdução aos teoremas elétricos: Superposição, Teorema de Thévenin e Norton – Análise de redes fazendo o uso dos teoremas. Estudo de fontes de tensão e de corrente dependentes, circuitos em ponte Ponte de Wheatstone e suas aplicações). Redes Elétricas III – análise de circuitos com várias malhas contendo dispositivos passivos e ativos como fontes de tensão e de correntes dependentes.



Edital CTC 001/2016

**Programa de Estudos – Técnico em Meio Ambiente**

**LEGISLAÇÃO AMBIENTAL:** Princípios Gerais do Direito Ambiental; Política Nacional do Meio Ambiente; Reparação do Dano Ecológico; Resoluções CONAMA para Água, Solo e Ar; Tratados Internacionais relacionados ao Meio Ambiente e ratificados pelo Brasil; Lei de Crimes Ambientais; Licenciamento Ambiental (Federal, Estadual e Municipal).

**SISTEMAS DE GESTÃO E CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL:** A Série de Normas NBR ISO 14.000; Requisitos da Norma NBR ISO 14.001 (Implantação, Implementação e Certificação do SGA); Auditorias Ambientais; Avaliação do Desempenho Ambiental; Avaliação de Aspectos e Impactos Ambientais.

**Programa de Estudos – Técnico em Segurança do Trabalho**

**Direito e Legislação:** Legislação de Segurança e Medicina do Trabalho (Normas Regulamentadoras); Legislação Previdenciária/Acidentária; Responsabilidade Civil e Criminal dos Acidentes do Trabalho; Conceituação de Acidente e Doença do Trabalho.

**Higiene Industrial:** Agentes Físicos, Químicos e Biológicos; Antecipação, Reconhecimento, Avaliação e Controle dos Riscos Ambientais; Normas Regulamentadoras nº 09 e nº15, da Portaria nº 3214.

**Segurança do Trabalho:** Cadastro, Estatística e Custo de Acidentes; Inspeções de Segurança; Investigação de Acidentes; Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações.