



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ – IFCE  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
DEPARTAMENTO DE INGRESSOS**

**PROCESSO SELETIVO 2017-1  
EDITAL Nº 004-2017/DI**

A Pró-Reitoria de Ensino, através do Departamento de Ingressos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE), no uso das suas atribuições que lhe confere a Portaria nº 298/GR, de 12 de março de 2013 e a Portaria nº 200/GR, de 28 de fevereiro de 2014, anuncia que estarão abertas, no período de 16 a 27 de janeiro de 2017, as inscrições para o Processo Seletivo 2017-1 para os **Cursos Técnicos Integrados** para o campus Caucaia.

## **1. DA VALIDADE**

---

O Processo Seletivo anunciado neste Edital terá validade para matrícula no IFCE no semestre **2017-1**, dentro dos limites de vagas, fixado no **Anexo III** deste Edital, para cada curso e turno.

## **2. DAS FORMAS DE OFERTA DE ENSINO TÉCNICO**

---

2.1. **Cursos Técnicos Integrados:** Poderão inscrever-se para esta forma de oferta de ensino estudantes que no ato da matrícula apresentem comprovante de conclusão do **Ensino Fundamental**. São cursos técnicos, integrados ao Ensino Médio tradicional, planejados de modo a conduzir o aluno à habilitação profissional técnica de nível médio.

## **3. DO TURNO OFERTADO**

---

3.1. **Turno Integral:** Curso ofertado inteira ou parcialmente em mais de um turno (Manhã e Tarde ou Manhã e Noite ou Tarde e Noite), exigindo a disponibilidade do estudante por mais de 6 horas diárias durante a maior parte da semana. Neste processo seletivo o turno integral será pela manhã e tarde.

## **4. DAS VAGAS**

---

As vagas oferecidas para o Processo Seletivo 2017-1 para o *campus* de Caucaia, em obediência ao disposto na Portaria Normativa Nº 18-MEC, de 11/10/2012, que dispõe sobre a implementação das reservas de vagas em instituições federais de ensino de que tratam a Lei nº 12.711, de 29/08/2012, e o Decreto Nº 7.824, de 11/10/2012, estão especificadas no **Anexo III** deste edital.

## **5. DAS COTAS PARA EGRESSOS DE ESCOLA PÚBLICA**

---

5.1 Em consonância com o disposto na Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012, no Decreto nº 7.824, de 11 de outubro de 2012, e na Portaria Normativa nº 18, de 11 de outubro de 2012, do Ministério da Educação, o IFCE reserva 50% do total das vagas ofertadas por curso/turno/*campus* para candidatos Egressos de Escolas Públicas (EEP), conforme discriminado a seguir (ver quadro explicativo):

- a) Do total de 50% das vagas destinadas aos candidatos Egressos de Escolas Públicas (EEP), metade (50%) será reservada para candidatos com renda familiar bruta igual ou inferior a 1,5 salário mínimo *per capita* e a outra metade (50%) será reservada para candidatos Egressos de Escolas Públicas independente de renda.
- b) Dentro dos 50% de vagas reservadas tanto para candidatos Egressos de Escolas Públicas com renda familiar bruta igual ou inferior a 1,5 salário mínimo *per capita* quanto para candidatos Egressos de Escolas Públicas independente de renda, haverá uma nova subdivisão na qual será aplicado um percentual para reserva de vagas para candidatos autodeclarados pretos, pardos e indígenas (PPI) e pessoa com deficiência e NÃO autodeclarados pretos, pardos e indígenas (PPI) e pessoa com deficiência.

O percentual de vagas destinadas aos candidatos autodeclarados Pretos, Pardos e Indígenas (PPI) foi obtido por meio da somatória destas etnias no último censo demográfico do IBGE (população do Estado do Ceará – 66,75%) aplicado sobre as vagas descritas nas alíneas “a” e “b”.

#### Quadro explicativo

Quantidade de vagas ofertadas no curso/turno	40
% Lei nº 12.711/2012	50%
% Pretos, Pardos e Indígenas e pessoa com deficiência	66,75%
Vagas para ampla concorrência	20
Vagas para alunos oriundos de escola pública	20
Vagas para candidatos com renda familiar bruta <i>per capita</i> igual ou inferior a 1,5 salário mínimo que tenham cursado integralmente o ensino fundamental em escolas públicas	3
Vagas para candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas e pessoa com deficiência, com renda familiar bruta <i>per capita</i> igual ou inferior a 1,5 salário mínimo e que tenham cursado integralmente o ensino fundamental em escolas públicas	7
Vagas para candidatos, independente de renda, que tenham cursado integralmente o ensino fundamental em escolas públicas	3
Vagas para candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas e pessoa com deficiência independente de renda, que tenham cursado integralmente o ensino fundamental em escolas públicas	7

- 5.2** Apenas concorrerão às vagas reservadas por meio do Sistema de Cotas para Egressos de Escolas Públicas os(as) candidatos(as) que:
- tenham **cursado integralmente o Ensino Fundamental** em escolas públicas, em cursos regulares ou no âmbito da modalidade de Educação de Jovens e Adultos; ou
  - tenham obtido certificado de conclusão com base no resultado do ENCCEJA ou de exames de certificação de competência ou de avaliação de jovens e adultos realizados pelos sistemas estaduais de ensino.
- 5.3** Não poderão concorrer às vagas reservadas por meio do Sistema de Cotas para Egressos de Escolas Públicas os candidatos que tenham, em algum momento, cursado parte do Ensino Fundamental em escolas particulares ou de natureza não pública.
- 5.4** Considera-se escola pública a instituição de ensino criada ou incorporada, mantida e administrada pelo Poder Público, nos termos do inciso I do art. 19 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996.
- 5.5** Para concorrer às vagas do Sistema de Cotas para **Egressos de Escolas Públicas com renda familiar bruta inferior ou igual a 1,5 salário mínimo *per capita* ou independente de renda**, o(a) candidato(a) deverá, ao efetuar sua inscrição via Internet, selecionar a opção correspondente a uma dessas cotas.
- 5.5.1** Os(as) candidatos(as) classificados(as) no presente Processo para o sistema de cotas destinadas aos Egressos de Escolas Públicas deverão entregar os documentos comprobatórios apenas no ato da pré-matrícula.
- 5.5.2** A comprovação dos requisitos exigidos para participação no sistema de cotas para **Egressos de Escola Pública que percebem renda familiar bruta inferior ou igual a 1,5 salário mínimo *per capita* ou independente de renda** é condição básica para a matrícula, sendo impedido de realizá-la o(a) candidato(a) que não apresentar a documentação exigida, no prazo estabelecido no item 17 deste edital, ou, apresentando-a, tiver o seu pedido indeferido após a devida apreciação.
- 5.6** Para concorrer às vagas do Sistema de Cotas para **Egressos de Escolas Públicas reservadas aos candidatos pretos, pardos e indígenas e pessoa com deficiência**, ao efetuar a inscrição via *internet*, o candidato deverá marcar a opção correspondente a essas vagas, o que implica autodeclarar-se pertencente ao grupo étnico preto, pardo ou indígena e pessoa com deficiência.

## 6. DA INSCRIÇÃO

- Antes de efetuar a inscrição, o candidato deverá conhecer o teor do Edital, disponível no endereço eletrônico <http://qselecao.ifce.edu.br>, e certificar-se de que preenche todos os requisitos nele expressos.
- A inscrição implica, automaticamente, o conhecimento e a tácita aceitação das condições estabelecidas pelo Departamento de Ingressos/IFCE neste Edital, das quais o candidato ou seu representante legal não poderão, em hipótese alguma, alegar desconhecimento.
- As inscrições serão efetuadas exclusivamente via ***internet***, no endereço eletrônico <http://qselecao.ifce.edu.br>, **das 9 horas do dia 16 de janeiro de 2017 até as 17 horas do dia 27 de janeiro de 2017**, mediante o pagamento da taxa de inscrição no valor de **R\$ 40,00** (quarenta reais), por meio de boleto bancário.

- 6.3.1. **O pagamento da taxa de inscrição deverá ser efetuado, impreterivelmente, até o final do expediente bancário do dia 30 de janeiro de 2017.**
- 6.4. Para inscrever-se, o candidato deverá acessar o endereço eletrônico <http://qselecao.ifce.edu.br>, durante o período definido no subitem 6.3. e efetuar a inscrição conforme os procedimentos estabelecidos abaixo:
- preencher todos os itens do requerimento de inscrição (formulário eletrônico) e transmitir os dados via internet;
  - imprimir o boleto bancário e efetuar o pagamento em qualquer agência do Banco do Brasil conforme subitem 6.3.1.
  - imprimir o comprovante onde consta o número do protocolo de inscrição. Resguardar a **identificação do candidato** (usuário/login e senha), que é a única forma de acesso ao andamento do exame de seleção.
- 6.5. Para a inscrição, é obrigatório que o candidato:
- 6.5.1. Possua cadastro de pessoa física (CPF) próprio. Caso não possua, o candidato deverá procurar as agências dos Correios, do Banco do Brasil, da Caixa Econômica Federal ou da Receita Federal e providenciar a aquisição do mesmo.
  - 6.5.2. Possua documentação oficial de identificação com foto e assinatura.
    - 6.5.2.1. **Serão considerados documentos oficiais de identidade:** carteiras expedidas pelo Ministério da Defesa, pelas Secretarias de Segurança Pública e pelos Corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (Ordens, Conselhos etc); passaporte brasileiro (ainda válido), carteiras funcionais do Ministério Público e da Magistratura, carteiras funcionais expedidas por órgão público que, por lei federal, valem como identidade; carteira nacional de habilitação (somente o modelo novo, com foto, obedecendo ao período de validade); carteira de trabalho (somente o modelo novo).
    - 6.5.2.2. **Não serão aceitos como documentos de identidade:** certificado de reservista, carteira de trabalho (modelo antigo), boletim de ocorrência policial, certidão de nascimento ou casamento, título eleitoral, carteira nacional de habilitação (modelo antigo ou modelo novo com período de validade vencido), carteira de estudante, carteira funcional sem valor de identidade nem documento ilegível, não identificável, danificado, nem aqueles onde se lê: “não alfabetizado”, “não assina” ou “infantil”.
- 6.6. No momento da inscrição, o candidato deverá optar apenas por um curso. Caso seja constatado mais de um requerimento de inscrição por CPF, será confirmado somente o último.
- 6.7. No ato da inscrição, o candidato deverá informar em qual cidade deseja realizar sua prova.
- 6.8. Uma vez confirmada a inscrição, **não será permitida, em hipótese alguma, a sua alteração.**
- 6.9. O candidato deverá verificar a situação de sua inscrição mediante consulta ao *link listagem de inscrições* no endereço eletrônico <http://qselecao.ifce.edu.br>, até o dia 1 de fevereiro de 2017.
- 6.10. Caso algum candidato tenha feito todos os procedimentos de inscrição e seu nome não conste na relação especificada no subitem anterior, na condição de “**inscrição deferida**”, deverá encaminhar-se pessoalmente ao *campus* participante do processo portando o protocolo de inscrição e o comprovante de pagamento da taxa de inscrição, no período de 2 a 3 de fevereiro de 2017.
- 6.11. Em hipótese alguma o candidato poderá prestar provas sem que sua inscrição esteja deferida.
- 6.12. O IFCE não se responsabiliza por requerimento de inscrição não recebido via internet, por motivos de ordem técnica, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como por outros fatores que impossibilitem a transferência de dados ou a impressão do boleto bancário.
- 6.13. É vedada a transferência do valor pago a título de taxa de inscrição para terceiros ou para outros concursos/seleções.
- 6.14. **Em nenhuma hipótese será devolvido o valor da taxa de inscrição.**
- 6.15. Não será aceito requerimento de inscrição por via postal, fax, correio eletrônico, condicional, extemporâneo nem em desacordo com as normas deste Edital.
- 6.16. As informações prestadas no pedido de inscrição são de inteira responsabilidade do candidato, e dão ao IFCE, no caso de dados incorretos, incompletos ou inverídicos, mesmo que constatados *a posteriori*, o direito de excluir o candidato deste exame de seleção e declarar nulos os atos praticados em decorrência da inscrição.

## **7. DA ISENÇÃO DO PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO**

- 7.1. O pedido de isenção poderá ser feito no *campus* participante do processo, no período de **16 a 18 de janeiro de 2017**, no horário de 8 às 12 horas e de 13 às 17 horas.

- 7.2. Poderão ser contemplados com isenção do pagamento da taxa de inscrição os candidatos que estejam enquadrados em uma das seguintes categorias:
- 7.2.1. Candidatos que comprovarem cumulativamente que cursaram integralmente o Ensino Fundamental em escolas da rede pública ou como bolsista integral em escola da rede privada e que possuem renda familiar *per capita* igual ou inferior a um salário mínimo e meio; ou
  - 7.2.2. Candidatos inscritos no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal, de que trata o Decreto nº. 6.135, de 26 de junho de 2007, ou
  - 7.2.3. Candidatos declarados baixa renda.
- 7.3. O candidato que deseja requerer isenção deverá, primeiramente, realizar sua inscrição no endereço eletrônico <http://gselecao.ifce.edu.br>, conforme subitem 6.4, alíneas “a” e “c”, e, em seguida, dirigir-se a qualquer *campus* participante do processo, munido do requerimento de isenção, disponível no endereço eletrônico <http://gselecao.ifce.edu.br> e da documentação exigida.
- 7.4. No caso de **indeferimento** do pedido de isenção, o candidato que desejar participar do certame deverá proceder de acordo com o **subitem** 6.4., alínea “b”.
- 7.5. A solicitação fora do prazo acima estabelecido, assim como a não apresentação dos documentos exigidos, desabilitam o candidato ao benefício da isenção.
- 7.6. A relação dos candidatos contemplados com a isenção da taxa de inscrição será divulgada no dia 23 de janeiro de 2017, no endereço eletrônico <http://gselecao.ifce.edu.br>.

## **8. DA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA SOLICITAÇÃO DE ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO**

- 8.1. Para solicitar isenção da taxa de inscrição os candidatos **oriundos de escolas da rede pública** deverão apresentar a seguinte documentação:
- 8.1.1. Fotocópia da Carteira de Identidade do candidato;
  - 8.1.2. Fotocópia do Histórico Escolar do Ensino Fundamental (1ª. à 9ª. séries);
  - 8.1.3. Declaração de que é membro de família com renda mensal *per capita* igual ou inferior a 1,5 salário mínimo (um salário mínimo e meio).
- 8.2. Para solicitar isenção da taxa de inscrição os candidatos **inscritos no cadastro único** para programas sociais do Governo Federal (CadÚnico) deverão apresentar a seguinte documentação:
- 8.2.1. Fotocópia da Carteira de Identidade do candidato;
  - 8.2.2. Declaração válida de que está inscrito no programa.
- 8.3. Para solicitar isenção da taxa de inscrição os candidatos **declarados baixa renda** deverão apresentar a seguinte documentação:
- 8.3.1. Fotocópia da Carteira de Identidade do candidato;
  - 8.3.2. Declaração válida com o Número de Identificação Social (NIS), ou
  - 8.3.3. Apresentar cópia das três últimas contas de energia, com valor médio igual ou inferior a R\$ 50,00 (cinquenta reais) em nome do favorecido, cônjuge, pais ou responsáveis legais.

## **9. DAS PROVAS**

- 9.1. Para os **Cursos Técnicos Integrados** as provas serão realizadas das **9 às 13 horas** do dia 12 de fevereiro de 2017.
- 9.2. Os candidatos serão submetidos à prova de **Conhecimentos Gerais** com 45 (quarenta e cinco) questões do tipo “múltipla escolha” (opções de **A** a **E**) valendo 1 (um) score cada, perfazendo um total de 10 (dez) pontos, abrangendo as seguintes **áreas de conhecimento**:
- Área I: Códigos e Linguagens e suas Tecnologias** (Língua Portuguesa e Literatura Brasileira: 10 questões);
  - Área II: Ciências Humanas e suas Tecnologias** (Geografia: 5 questões e História: 5 questões);
  - Área III: Ciências da Natureza e Matemática e suas Tecnologias** (Biologia: 5 questões, Física: 5 questões, Matemática: 10 questões e Química: 5 questões).
- 9.3. O candidato deverá transcrever, utilizando caneta esferográfica de tinta **preta** ou **azul**, as respostas das questões da prova objetiva para o cartão-resposta, que será o único documento válido para a correção eletrônica. Não haverá substituição de cartão-resposta por erro do candidato. O preenchimento do cartão-resposta será de inteira responsabilidade do candidato que deverá proceder em conformidade com as normas contidas neste Edital, no caderno de prova e no próprio cartão-resposta.

## 10. DOS RECURSOS

- 10.1. Facultar-se-á ao candidato a interposição de recurso, quanto aos aspectos objetivos ou legais, passíveis de ser anulados, no dia 20 de fevereiro de 2017, dirigido ao Departamento de Ingressos, mediante requerimento (modelo disponível no sítio do IFCE) devidamente fundamentado e protocolizado no *campus* participante do processo.
- 10.2. Não serão apreciados os recursos intempestivos e sem fundamentação técnica ou que não guardem relação com o objeto deste processo de seleção.
- 10.3. Para fins de fundamentação do recurso, será admitido o acesso ao detalhamento do cartão resposta, precedido de requerimento do candidato dirigido ao Departamento de Ingressos, no horário de 8h às 12h e de 13h às 17h, no setor de protocolo do *campus* participante do processo ou através de *e-mail* para o Departamento de Ingressos/IFCE ([departamentodeingressos@ifce.edu.br](mailto:departamentodeingressos@ifce.edu.br)), dentro do prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contadas a partir da divulgação do resultado preliminar no sítio do IFCE.

## 11. DA CLASSIFICAÇÃO

- 11.1. A classificação dos candidatos dar-se-á da seguinte forma:
- 11.1.1. Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem o maior número de pontos, dentro do limite de vagas, em cada curso especificado no **Anexo III**, obedecendo-se à ordem decrescente do total de pontos obtidos nas provas de Conhecimentos Gerais, desde que obtenham nota acima de zero em **Códigos e Linguagens e suas Tecnologias** (Língua Portuguesa e Literatura Brasileira).
- 11.1.2. Habilitar-se-ão à matrícula em cada curso, com ingresso no semestre para o qual foram classificados, os candidatos que, na respectiva lista de classificação elaborada com base no subitem anterior, estiverem situados dentro dos respectivos limites de vagas anunciados no Anexo III, com estrita observância dos critérios de desempate estabelecidos no subitem 11.2.1, considerando-se classificáveis os candidatos restantes da lista.
- 11.2. Dos critérios para desempate
- 11.2.1. Em caso de empate de candidatos na prova de **Conhecimentos Gerais** obedecer-se-ão aos seguintes critérios:
- 1º) maior nota na prova da **Área I**;
  - 2º) permanecendo o empate, maior nota nas provas da **Área III**;
  - 3º) persistindo o empate, maior nota nas provas da **Área II**.
  - 4º) se ainda assim persistir o empate, aprovar-se-á o candidato mais idoso.

## 12. DO CALENDÁRIO

As atividades para o Processo Seletivo 2017-1 do *campus* de Caucaia obedecerão ao seguinte calendário:

Cronograma	Etapas do Processo
12/01/2017	Período de Impugnação
16 a 18/01/2017	Solicitação de isenção da taxa de inscrição
23/1/2017	Divulgação dos contemplados com a isenção
16 a 27/01/2017	Inscrição de candidatos
1/02/2017	Divulgação das inscrições deferidas
2 e 3/02/2017	Período para recurso do indeferimento de inscrição
6/02/2017	Divulgação do resultado do recurso do indeferimento de inscrição
9/02/2017	Impressão do cartão de identificação
<b>12/02/2017</b>	<b>Prova de Conhecimentos Gerais</b>
15/02/2017	Divulgação do Resultado Preliminar
20/02/2017	Recurso contra o Resultado Preliminar
21/02/2017	Divulgação do Resultado Final
23 e 24/02/2017	Pré-matrícula
3/03/2017	Chamada dos Classificáveis

### 13. DO ACESSO AOS LOCAIS DE PROVAS

---

- 13.1. O IFCE/Departamento de Ingressos disponibilizará, para impressão, na data constante no **item 12** deste edital, no endereço eletrônico <http://qselecao.ifce.edu.br> os **cartões de identificação** dos candidatos contendo, além do número de inscrição, as informações (colégio, endereço, sala etc.) inerentes aos locais onde os candidatos farão suas provas.
- 13.2. Para realizar a prova de Conhecimentos Gerais, o candidato **deverá estar munido, obrigatoriamente, do documento oficial de identidade original** (subitem 6.5.2.1.).
- 13.3. Terá **vetado o acesso à sala de prova** o candidato que **não apresentar** o documento especificado no subitem anterior.

### 14. DA DATA E HORÁRIO DA PROVA

---

- 14.1. As provas para os **Cursos do Técnicos Integrados** serão realizadas no dia **12 de fevereiro de 2017** e terão início precisamente às **9 horas** (horário local) quando os portões dos locais de realização da mesma serão fechados e não será permitida a entrada de retardatários.
- 14.2. O candidato deverá chegar ao local da prova com **1 (uma) hora** de antecedência do seu início.
- 14.3. Todas as instruções relativas às provas serão fornecidas **10 (dez) minutos** antes do início da mesma.

### 15. DO ATENDIMENTO ESPECIAL

---

- 15.1. O candidato com deficiência poderá, caso necessário e, ainda **dentro do período de inscrição**, requerer tratamento diferenciado para realização das provas do concurso, na forma do subitem seguinte.
- 15.2. Para solicitar o tratamento diferenciado, o candidato com deficiência deverá enviar a seguinte documentação pelo correio (via SEDEX ou AR) para: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ – DEPARTAMENTO DE INGRESSOS - Av. 13 de Maio, 2081, Benfica, Fortaleza/CE - CEP 60.040-531**, ou entregar pessoalmente na sede do *campus* para o qual fez inscrição, no horário das 8 às 11 horas e das 14 às 17 horas:
- a) requerimento especificando as condições especiais para a realização das provas;
  - b) laudo médico atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, com expressa referência ao código a ela correspondente, conforme Classificação Internacional de Doença (CID) bem como a provável causa da deficiência.
- 15.3. O requerimento de tratamento diferenciado será atendido obedecendo-se à previsão legal e aos critérios de viabilidade e razoabilidade, de acordo com o que preceitua o Decreto nº 3.298, de 20/12/1999, sendo comunicado ao candidato o resultado da análise de seu pedido.
- 15.4. O candidato com deficiência participará do concurso em igualdade de condições com os demais, inclusive no que concerne ao conteúdo da prova, à avaliação e aos critérios de aprovação.
- 15.5. O candidato com deficiência que não requerer atendimento especial, **dentro do período de inscrição**, ficará impossibilitado de realizar a prova em condições especiais.
- 15.6. A candidata que estiver amamentando poderá solicitar atendimento especial, mediante requerimento protocolizado, **durante o período de inscrição** constante no subitem 6.3 deste edital e, em caso de deferimento, será disponibilizada uma sala onde a criança ficará acompanhada de um responsável devidamente identificado pela candidata.
- 15.6.1 Serão aceitos como documentos comprobatórios para o requerimento de atendimento especial:
- a) Documento de identificação oficial da Mãe;
  - b) Certidão de nascimento da Criança;
  - b) Atestado médico comprovando a condição de lactante.
- 15.7. Não será aceita a documentação **postada ou entregue** após **o período de inscrição**.

### 16. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

---

- 16.1. Os candidatos serão classificados, em listagem única, por curso e turno, em ordem decrescente de pontos obtidos, de acordo com quadro de vagas constante no **Anexo III** deste Edital.
- 16.1.1. Serão classificados dentro das vagas da Ampla Concorrência, de acordo com o total de pontos obtidos, somente os candidatos optantes por este grupo no ato da inscrição, até o preenchimento total das vagas deste grupo.
- 16.1.2. Serão classificados pela Reserva de Vagas (Lei 12.711/2012), de acordo com o total de pontos obtidos, os candidatos optantes pela Reserva de Vagas até o preenchimento do total das vagas

ofertadas, dentro de cada grupo indicado no ato da inscrição, conforme **LEGENDA** constante no **Anexo III** deste Edital.

## 17. DA PRÉ-MATRÍCULA

---

- 17.1. A pré-matrícula dos candidatos classificados ocorrerá nos dias **23 e 24 de fevereiro de 2017** nas instalações do *campus* participante do certame, no horário de 8 às 12h e das 14 às 17h.
- 17.2. Para efetuar a pré-matrícula o candidato deverá proceder da seguinte forma:
- 18.2.1. Imprimir a ficha de pré-matrícula que estará disponível no endereço eletrônico **<http://qselecao.ifce.edu.br>**;
- 17.2.2. Preencher todos os itens da ficha de pré-matrícula e nela colar uma foto 3 x 4, recente e de frente, no espaço reservado para tal fim;
- 17.2.3. Dirigir-se ao *campus* para o qual fez inscrição, no dia e horário estipulados no item 17.1 deste Edital, com toda documentação especificada no subitem 17.3 para efetivação da matrícula.
- 17.3. O candidato deverá entregar, impreterivelmente, no ato da pré-matrícula:
- 17.3.1. **Para todos os candidatos aprovados:**
- Ficha de pré-matrícula, totalmente preenchida e sem rasuras;
  - Fotocópia, acompanhada do original, dos seguintes documentos: Certidão de Nascimento, Carteira de Identidade, CPF, Histórico Escolar e Certificado de conclusão do Ensino Fundamental, Título de Eleitor com comprovante de votação da última eleição, se maior de 18 anos, Certificado de Quitação com o Serviço Militar, se do sexo masculino e comprovante de endereço;
  - 2 fotos 3 x 4, recentes (não serão aceitas fotos reproduzidas com o uso de “Scanner” nem fotocópia colorida).
- 17.3.2. **Candidatos optantes pelo Sistema de Cotas, com renda familiar inferior ou igual a 1,5 salário-mínimo, deverão apresentar também:**
- Formulário de informação de renda (Anexo II), devidamente preenchido, acompanhado de documentação comprobatória.
- 17.4. A comprovação da condição da renda familiar dos candidatos optantes pelo sistema de Reserva de Vagas dar-se-á mediante a apresentação de um ou mais documentos descritos no **Anexo I** deste Edital.
- 17.5. É passível de averiguação socioeconômica, através de visita domiciliar ou entrevista, o candidato que utilizar a declaração como única forma de comprovação de renda. A prestação de informações falsas, apuradas posteriormente à matrícula, ensejará o cancelamento da mesma (art. 9º, Portaria Normativa nº 18, de 11 de outubro de 2012).
- 17.6. O candidato menor de 18 anos deverá estar acompanhado de seu responsável legal.

## 18. DA CHAMADA DOS CLASSIFICÁVEIS

---

- 18.1. A chamada dos classificáveis para pré-matrícula será feita no dia **3 de março de 2017**, às 9 horas, no *campus* para o qual o candidato fez inscrição e será dividida em dois momentos distintos, da seguinte forma:
- 18.1.1. No primeiro, os candidatos classificáveis serão divididos em candidatos classificáveis pertencentes ao grupo dos optantes pela ampla concorrência e candidatos classificáveis pertencentes ao grupo dos optantes pela reserva de vagas.
- 18.1.1.1. Os candidatos classificáveis destes dois grupos (Ampla Concorrência e Reserva de Vagas) serão classificados por curso e turno, em ordem decrescente de pontos obtidos, concorrendo **exclusivamente** com os demais candidatos de seu grupo para o preenchimento das vagas ociosas.
- 18.1.2. No segundo momento, se ainda houver vagas, serão chamados os candidatos classificáveis por ordem geral de classificação, no *campus*, independente do curso, dando-se ao candidato a oportunidade de escolher a vaga que lhe convir, observando-se os critérios estabelecidos no item 2 deste Edital.
- 18.1.3. O candidato classificável será chamado de forma oral e pelo menos duas vezes e aquele que não estiver presente, na hora em que seu nome for citado, perderá a vaga.
- 18.2. O candidato classificável deverá comparecer munido da documentação exigida para pré-matrícula conforme item 17.3 deste edital.

## 19. DO INÍCIO DAS AULAS

---

- 19.1. O candidato aprovado e pré-matriculado deverá acessar o sítio do IFCE ([www.ifce.edu.br](http://www.ifce.edu.br)) para verificar o dia de início das aulas no calendário acadêmico do seu *campus*.
- 19.2. Na primeira semana de aula os candidatos aprovados e pré-matriculados serão recepcionados e acolhidos por servidores do *campus* que repassarão informações importantes para o seu bom desenvolvimento na instituição.

## 20. DA CONFIRMAÇÃO DA MATRÍCULA

---

- 20.1. O candidato aprovado e pré-matriculado deverá **confirmar sua matrícula**, impreterivelmente, até o 5º (quinto) dia útil a partir do início das aulas previstas no calendário acadêmico do respectivo *campus*.
- 20.1.1. A confirmação de matrícula poderá ser feita pelo próprio aluno ou por terceiro, devidamente identificado, mediante apresentação de procuração simples.
- 20.1.2. A Confirmação de Matrícula será efetivada por meio da assinatura da lista de confirmação disponibilizada pela Coordenação do Curso, a referida assinatura deverá ser do próprio aluno ou de terceiro, devidamente identificado, mediante apresentação de procuração simples.
- 20.1.3. O Instituto Federal do Ceará não se responsabiliza pela confirmação de matrícula realizada pela assinatura do aluno ou procurador simples, em lista diversa da disponibilizada pela Coordenação do Curso.
- 20.1.4. Caso o candidato não realize a confirmação de matrícula prevista no item 20.1, será declarada a vacância definitiva da vaga.

## 21. DA IMPUGNAÇÃO

---

- 21.1. É garantido o direito ao cidadão impugnar fundamentadamente este edital, identificando-se e pronunciando-se no período de **12 de janeiro de 2017**.
- 21.2. A impugnação deverá ser realizada por meio eletrônico via internet, com assunto intitulado “**Impugnação de Edital**”, para o e-mail [departamentodeingressos@ifce.edu.br](mailto:departamentodeingressos@ifce.edu.br).
- 21.3. Não serão apreciados os pedidos de impugnação intempestivos e sem fundamentação técnica.
- 21.4. Os pedidos de impugnação fundamentados, serão julgados pelo Departamento de Ingressos.
- 21.5. As respostas às impugnações serão disponibilizadas em um único arquivo no endereço eletrônico <http://qselecao.ifce.edu.br>, na data provável de 13 de janeiro de 2017.
- 21.6. Da decisão sobre a impugnação não cabe recurso administrativo.

## 22. CONSIDERAÇÕES FINAIS


---

- 22.1. Após a divulgação do resultado final e efetivação da matrícula e, contemplando o **item 18** deste Edital, se, em algum curso, o número de candidatos matriculados não corresponder à metade do número de vagas ofertadas para a mesma, o IFCE reserva-se no direito de não “abrir” a turma para o semestre 2017-1, ficando, porém, o candidato aprovado com direito à vaga para o semestre 2017-2.
- 22.2. **Por ocasião da realização das provas, o candidato que não apresentar documento de identidade original**, na forma definida no “subitem 6.5.2.1.” deste Edital, não poderá participar do certame e, será automaticamente eliminado do Exame de Seleção.
- 22.3. Não será permitido ao candidato, durante a aplicação das provas, o uso de réguas de cálculo, calculadoras, esquadros, compassos, transferidores e similares, como também de telefones celulares, rádios transmissores ou assemelhados, sob pena de ser excluído, automaticamente, do concurso.
- 22.4. Se, por acaso, for observado algum erro na elaboração das provas ou na divulgação do gabarito deste Exame de Seleção, as reclamações deverão ser feitas ao Departamento de Ingressos, por escrito, mediante protocolo no campus participante do processo, dentro do prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contadas a partir do término da prova ou da publicação do gabarito.
- 22.5. Decorridos 30 (trinta) dias após a divulgação do resultado final do Processo Seletivo 2017-1, as provas serão destruídas.
- 22.6. O candidato será eliminado, se:
- a) **não apresentar, no dia da prova, documento oficial de identidade original**, na forma definida no “subitem 6.5.2.1.”;
  - b) obtiver nota **zero** em Códigos e Linguagens e suas Tecnologias;
  - c) comparecer **após** o horário estabelecido para o início da prova;
  - d) **deixar** de comparecer **no dia da prova**;
  - e) **usar**, comprovadamente, de fraude ou para ela concorrer no respectivo Processo Seletivo;



- f) **atentar** contra a disciplina ou desacatar a quem quer que esteja investido de autoridade para supervisionar, coordenar, fiscalizar ou orientar o certame em pauta;
- g) **deixar de regularizar sua inscrição**, caso não seja deferida, no período especificado neste Edital.
- 22.7. O candidato só poderá sair da sala, em caráter definitivo, depois de decorridos 60 minutos do início da prova e após assinar o cartão-resposta e a lista de presença.
- 22.8. Será **sumariamente eliminado o candidato cujo aparelho celular ou outro equipamento eletro-eletrônico qualquer, venha a vibrar ou tocar**, emitindo sons de chamada, despertador etc., no recinto de provas.
- 22.9. Por questões de segurança, sigilo e lisura do processo seletivo, não será permitido, em nenhuma hipótese, o candidato realizar a prova em outro local não especificado conforme o **cartão de identificação**, de que trata o item 13 deste edital.
- 22.10. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão retirar-se simultaneamente, para garantir a lisura na aplicação da prova.
- 22.11. O IFCE se reserva o direito de ofertar, a qualquer época, atividades letivas aos sábados, bem como em horários ou períodos diferentes dos ofertados inicialmente para os cursos citados no Anexo III.
- 22.12. Não serão dadas por telefone informações a respeito de datas, locais e horários de realização das provas, devendo o candidato observar rigorosamente os ditames deste Edital.
- 22.13. O presente Edital será disponibilizado **exclusivamente** via internet, por meio do endereço eletrônico **<http://qselecao.ifce.edu.br>**.
- 22.14. As **resoluções** do Departamento de Ingressos, as **disposições** e as **instruções** contidas nas capas das provas bem como nos cartões-resposta constituem normas que passam a integrar o presente Edital.
- 22.15. Os casos omissos e situações não previstas neste Edital serão resolvidos pelo Departamento de Ingressos.

Fortaleza, 10 de janeiro de 2017.

  
**Reuber Saraiva de Santiago**  
Pró-Reitor de Ensino/IFCE

**ANEXO I**  
**ROL DE DOCUMENTOS PARA COMPROVAÇÃO DE RENDA FAMILIAR BRUTA**  
**Lei nº 12.711 de 29 de agosto de 2012 e Decreto nº 7.824, de 11 de outubro de 2012**

O candidato aprovado na categoria de estudante de escola pública pertencente à família de renda familiar bruta igual ou inferior a 1,5 (um vírgula cinco) salário mínimo deverá, por meio de um ou mais dos documentos abaixo, comprovar, no ato da matrícula, a sua condição de renda.

**Documentos necessários para comprovação da renda do núcleo familiar:**

**1. Trabalhadores assalariados – TA:**

- 1.1 Contracheques dos últimos três meses;
- 1.2 Declaração de Imposto de Renda Pessoa Física- IRPF, acompanhada do recibo de entrega à Receita Federal do Brasil e da respectiva notificação de restituição, quando houver;
- 1.3 Carteira de Trabalho da Previdência Social – CTPS, registrada e atualizada;
- 1.4 Carteira de Trabalho da Previdência Social – CTPS, registrada e atualizada ou carnê do INSS com recolhimento em dia, no caso de empregada doméstica;
- 1.5 Extrato atualizado da conta vinculada do trabalhador no Fundo de Garantia de Tempo de Serviço (FGTS);
- 1.6 Extratos bancários dos últimos três meses.

**2. Atividade rural – AR:**

- 2.1 Declaração de IRPF, acompanhada do recibo de entrega à Receita Federal do Brasil e da respectiva notificação de restituição, quando houver;
- 2.2 Declaração de Imposto de Renda Pessoa Jurídica - IRPJ;
- 2.3 Quaisquer declarações tributárias referentes a pessoas jurídicas vinculadas ao estudante ou a membros da família, quando for o caso;
- 2.4 Extratos bancários dos últimos três meses, da pessoa física e das pessoas jurídicas vinculadas;
- 2.5 Notas fiscais de vendas.

**3. Aposentados e pensionistas – AP:**

- 3.1 Extrato mais recente do pagamento de benefício;
- 3.2 Declaração de IRPF, acompanhada do recibo de entrega à Receita Federal do Brasil e da respectiva notificação de restituição, quando houver;
- 3.3 Extratos bancários dos últimos três meses.

**4. Autônomos e profissionais liberais – APL:**

- 4.1 Declaração de IRPF, acompanhada do recibo de entrega à Receita Federal do Brasil e da respectiva notificação de restituição, quando houver;
- 4.2 Quaisquer declarações tributárias referentes a pessoas jurídicas vinculadas ao estudante ou a membros de sua família, quando for o caso;
- 4.3 Guias de recolhimento ao INSS, com comprovante de pagamento do último mês, compatíveis com a renda declarada;
- 4.4 Extratos bancários dos últimos três meses.
- 4.5 Cópia do cartão do Bolsa Família e de extrato bancário de recebimento do benefício dos últimos três meses no nome do candidato ou da mãe ou comprovante de participação em qualquer outro programa social do governo federal.

**5. Rendimentos de aluguel ou arrendamento de bens imóveis – RA.ABI:**

- 5.1 Declaração de Imposto de Renda Pessoa Física – IRPF, acompanhada do recibo de entrega à Receita Federal do Brasil e da respectiva notificação de restituição, quando houver;
- 5.2 Extratos bancários dos últimos três meses;
- 5.3 Contrato de locação ou arrendamento devidamente registrado em cartório, acompanhado dos comprovantes dos últimos três meses.

**6. Para candidatos que não possuem Documentos Comprobatórios - SDC**

- 6.1. Declaração de renda - modelo fornecido pela instituição (<http://www.ifce.edu.br/editais-concurso>)

Observação: nos casos em que o candidato não tiver renda familiar comprovada deverá apresentar a declaração fornecida como modelo e que poderá passar por avaliação socioeconômica mediante entrevista social ou visita domiciliar.

**A prestação de informação falsa, apurada posteriormente à matrícula, ensejará o cancelamento da mesma (art. 9º, Portaria normativa no.18 de 11 de outubro de 2012)**



**ANEXO III  
DAS VAGAS**

**ENSINO TÉCNICO INTEGRADO**

**CAMPUS CAUCAIA**

<b>CURSO</b>	<b>TURNO</b>	<b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>L3</b>	<b>L4</b>	<b>TOTAL DE VAGAS</b>
Eletroeletrônica	Integral (M/T)	17	2	7	2	7	<b>35</b>
Metalurgia	Integral (M/T)	17	2	7	2	7	<b>35</b>
Petroquímica	Integral (M/T)	17	2	7	2	7	<b>35</b>

**LEGENDA:**

- L1 - Candidatos com renda familiar bruta per capita igual ou inferior a 1,5 salário mínimo que tenham cursado integralmente o ensino fundamental em escolas públicas.
- L2 - Candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas e pessoa com deficiência, com renda familiar bruta per capita igual ou inferior a 1,5 salário mínimo e que tenham cursado integralmente o ensino fundamental em escolas públicas.
- L3 - Candidatos com renda familiar bruta per capita superior a 1,5 salário mínimo, que tenham cursado integralmente o ensino fundamental em escolas públicas.
- L4 - Candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas e pessoa com deficiência com renda familiar bruta per capita superior a 1,5 salário mínimo, que tenham cursado integralmente o ensino fundamental em escolas públicas.

## **ANEXO IV**

### **ENDEREÇOS DOS *CAMPUS***

#### ***CAMPUS CAUCAIA***

Rua Engenheiro João Alfredo, s/ nº (Via de Acesso 001), Pabussu. CEP: 61600-000.  
Tel.: (85) 3387-1450 / 3387-1451

**ANEXO V**  
**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

## ENSINO TÉCNICO INTEGRADO

### **BIOLOGIA**

**I. Vida e ambiente:** 1. Origem da vida: surgimento do planeta Terra, biogênese e abiogênese, teorias sobre a origem da vida; 2. Características dos seres vivos, tipos de reprodução; 3. Níveis de organização em Biologia; 4. Método científico; 5. Constituintes da matéria viva: água, sais minerais, glicídios, lipídios, proteínas, vitaminas, ácidos nucleicos; 6. Estrutura celular: células procarióticas e eucarióticas; 7. Membrana plasmática e outros envoltórios; 8. Citoplasma: composição, organização, organelas celulares; 9. Núcleo celular: envoltório nuclear, cromatina, nucléolos, cromossomos, ciclo celular; 10. Síntese de proteínas; 11. Divisão celular: mitose e meiose; 12. Metabolismo celular: respiração, celular, fermentação, fotossíntese; 13. Critérios de classificação dos seres vivos; 14. Divisão dos seres vivos em reinos; 15. Vírus; 16. Bactérias, algas, protozoárias e fungos: características gerais, classificação; 17. Plantas: características morfológicas, órgãos vegetativos e reprodutores das briófitas, pteridófitas, gimnospermas e angiospermas; 18. Animais: características gerais, tecidos animais, características morfológicas e fisiológicas dos filos dos poríferos, cnidários, platelmintos, nematelmintos, moluscos, anelídeos, artrópodes, equinodermos e cordados; 19. Teorias da evolução, seleção natural e adaptação; 20. Biosfera: conceitos básicos, cadeias alimentares, teias alimentares, níveis tróficos; 21. Ecossistemas do biociclo terrestre: características, fluxo de energia, ciclo da matéria, ciclos biogeoquímicos (água, carbono e oxigênio); 22. Relações ecológicas.

**II. Ser humano e saúde:** 1. Noções de higiene: higiene individual e higiene coletiva, importância do saneamento básico; 2. Imunologia humana: relação antígeno-anticorpo, vacinas e soros; 3. Etiologia, tratamento e prevenção de doenças de origem carencial ou causadas por vírus, bactérias, fungos, protozoários e helmintos; 4. Reprodução humana, métodos contraceptivos, diagnóstico e prevenção de doenças sexualmente transmissíveis; 5. Fisiologia humana: sistemas digestório, respiratório, circulatório, excretor, sensorial, nervoso, endócrino, locomotor.

**III. Tecnologia e sociedade:** 1. Relação entre desenvolvimento e meio ambiente: poluição, desmatamento, impactos ambientais – causas, consequências, propostas de proteção e recuperação ambiental.

### **FÍSICA**

**CINEMÁTICA:** Características do Movimento Retilíneo e Uniforme (MRU), funções horárias, aplicações; Características do Movimento Retilíneo e Uniformemente Variado (MRUV), funções horárias, aplicações. **LEIS DE NEWTON:** 1ª Lei (estática); 2ª Lei (Dinâmica). **TRABALHO E POTÊNCIA:** Trabalho de uma força constante atuando na direção do movimento, aplicações; Potência de um sistema mecânico, aplicações. **CALOR:** Definição de Calor e Temperatura; Escalas Termométricas: Celsius, Fahrenheit e Kelvin; Cálculo da Quantidade de Calor; Dilatação dos Corpos Sólidos: Linear, Superficial e Volumétrica; Mudanças de Estados Físicos da Matéria. **SOM:** Princípios de Propagação do Som; Propriedades do Som: Reflexão e Refração. **LUZ:** Corpos Luminosos e Iluminados; Meios Ópticos: Transparentes, Translúcidos e Opacos; Princípios de Propagação da Luz; Lei da Reflexão; Espelhos Planos e Curvos: Características das suas Imagens. **ELETRICIDADE:** Corpos Bons e Maus Condutores; Processos de Eletrização: Atrito, Contato e Indução; Leis da Atração e Repulsão; Leis de OHM e suas Aplicações; Efeitos da Corrente Elétrica e suas Aplicações; Potência Elétrica.

### **GEOGRAFIA**

A NOVA ORDEM GEOPOLÍTICA MUNDIAL - O mundo após a Segunda Guerra Mundial até os dias atuais: a Bipolarização e a Multipolarização do mundo; A multipolarização econômica: a divisão do mundo em Blocos Econômicos. REGIONALIZAÇÃO OU DIVISÃO DO MUNDO E O ESTUDO DO SUBDESENVOLVIMENTO - Regionalização ou divisão do mundo em continentes; Divisão ou regionalização do mundo em países desenvolvidos e subdesenvolvidos; A dependência política, econômica e cultural, as bases históricas e as características do subdesenvolvimento. A EUROPA - Aspectos físicos gerais e a destruição da natureza; Aspectos demográficos e os indicadores sociais; A questão da regionalização e a instabilidade das fronteiras européias; Unidade Européia ou Mercado Comum Europeu; Europa Ocidental: os países altamente industrializados e os países de elevado nível de vida, mas com menor industrialização; Europa Oriental: países

em transição de suas instituições políticas, econômicas e sociais; Europa Oriental: países altamente industrializados e países de relativo desenvolvimento industrial; Questão Ética ou das nacionalidades: explosão de choques entre nacionalidades. A AMÉRICA - Posição geográfica, astronômica e área territorial; As divisões ou regionalizações da América; Aspectos físicos gerais e a destruição da natureza; O atual quadro social e econômico da América Latina; Fatores históricos e culturais do subdesenvolvimento da América Latina; Países com alto nível de industrialização, países relativamente industrializados e países dependentes. A ÁSIA - Aspectos físicos gerais; Aspectos demográficos e os indicadores políticos, econômicos e sociais; Países com domínio de tecnologia de alto nível, países com nível tecnológico clássico e países com dependência tecnológica. A ÁFRICA - Aspectos físicos gerais; Aspectos demográficos e indicadores políticos, econômicos e sociais; Economia com baixos níveis de industrialização, grande dependência tecnológica e baixa renda. A OCEANIA - Aspectos gerais; Austrália e Nova Zelândia: aspectos econômicos gerais.

## **HISTÓRIA**

---

### **HISTÓRIA GERAL**

1. Movimento Intelectual do século XVIII: Iluminismo.
2. Independência dos Estados Unidos.
3. Revolução Francesa
4. Revolução Industrial.
2. Primeira e Segunda Guerra Mundial; Revolução Russa de 1917; Regimes totalitários; A crise de 1929.
3. Os cheques ideológicos: a Guerra Fria.
4. Crise do socialismo.
5. Atualidades.

### **HISTÓRIA DO BRASIL**

1. República velha (1889-1930): da consolidação a crise.
2. A Era Vargas (1930-1945).
3. O Brasil dos anos 50 ao regime militar.
4. O regime militar; ascensão e crise.
5. Nova República: 1985 aos dias atuais.

## **LÍNGUA PORTUGUESA**

---

### **1. ORTOGRAFIA**

- 1.1. Pontuação e emprego do acento indicativo de crase

### **2. MORFOLOGIA**

- 2.1. Flexão e emprego das classes de palavras

### **3 – SINTAXE**

- 3.1. Períodos simples e compostos
- 3.2. Termos da oração
- 3.3. Orações coordenadas e subordinadas
- 3.4. Sintaxe de concordância
- 3.5. Sintaxe de regência
- 3.6. Sintaxe de colocação

### **4 – SEMÂNTICA**

- 4.1. Conotação e denotação
- 4.2. Figuras de linguagem

### **5 – PRODUÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO**

- 5.1. Coesão
- 5.2. Coerência
- 5.3. Gêneros textuais
- 5.4. Sequências textuais
- 5.5. Funções da linguagem
- 5.5. Texto literário e texto não-literário

## MATEMÁTICA

---

Teoria Elementar dos Conjuntos - Conjunto dos Números Naturais, Inteiros, Racionais e Reais - Potenciação - Radiciação - Múltiplos e Divisores de um Número - Razões e Proporções - Grandezas direta e inversamente proporcionais - Regra de Três Simples Direta e Inversamente - Regra de Três Composta Direta e Inversamente - Funções, Sistemas, Equações, Inequações e Problemas do 1º Grau - Monômios, Polinômios, Produtos Notáveis e Fatoração - Relações - Funções, Equações, Inequações e Problemas do 2º Grau - Sistema Métrico Decimal - Ponto, Reta e Plano - Ângulos - Polígonos - Semelhança e Congruência de Triângulos - Relações métricas num triângulo qualquer e no Triângulo Retângulo - Relações métricas no círculo - Potência de um ponto em relação a um círculo - Elementos de Trigonometria - Polígonos regulares - Áreas de Figuras Planas.

## QUÍMICA

---

**MATÉRIA E ENERGIA:** Propriedades e estados físicos da matéria; substâncias simples e compostas; elemento químico e alotropia; misturas heterogêneas e homogêneas; fases e métodos de separações; transformações físicas e químicas; Lei da Conservação da Matéria x Energia - **ÁTOMOS - MOLÉCULAS E ÍONS** - Teoria Atômica de Dalton; constituição do átomo; partículas atômicas; conceitos fundamentais: números atômicos e de massa, isótopos, isóbaros e isótonos; estruturas eletrônicas de átomos - **TABELA PERIÓDICA** - Leis periódicas dos elementos; grupos e períodos; classificação dos elementos quanto à distribuição eletrônica e quanto às propriedades físicas; determinação de grupo e período do elemento; principais famílias - **LIGAÇÃO QUÍMICA** - regras do octeto; noções de ligação iônica, covalente e metálica - **FUNÇÕES QUÍMICAS** - noções de ácidos, bases, sais e óxidos; equação química: reagentes e produtos; ajustamento de equações simples; classificação de reações: síntese, análise, simples troca e dupla troca; noções das leis de combinações químicas: Lavoisier, Proust, Dalton.