



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS
INSTITUTO POLITÉCNICO

NORMAS COMPLEMENTARES PARA SELEÇÃO DE CANDIDATOS
AO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA POR
APROVEITAMENTO DE ESTUDOS – 2020/1 e 2020/2

1. Inscrição:

Prazo: 8 a 11 de outubro de 2019

Horário: 9 às 12 horas / 14 às 17 horas

Local: Secretaria Acadêmica, sala 203 – IPRJ.

2. Condições para o Aproveitamento de Estudos:

O candidato deverá satisfazer as condições expressas no artigo 10º do Ato Executivo de Decisão Administrativa – AEDA nº 030/Reitoria/2019.

3. Documentação necessária:

A documentação expressa no item “c”, artigo 10º do AEDA nº 030/Reitoria/2019.

4. Número de vagas: 10 (dez) por semestre

5. Seleção:

5.1 – Critérios:

5.1.1 - As vagas para aproveitamento de estudos serão restritas exclusivamente a candidatos portadores de diploma de graduação, nas áreas das ciências exatas, da terra ou engenharias;

5.1.2 - Os candidatos deverão ter um Coeficiente de Rendimento (CR) mínimo de 5,0 (cinco);

5.1.3 - Prova escrita de Cálculo a ser realizada no dia 16/10/19, das 13:00 às 14:30, sala 212 - IPRJ;

5.1.4 - Prova escrita de Física a ser realizada no dia 16/10/19, das 15:00 às 16:30, sala 212 - IPRJ.

OBS: Os programas das provas encontram-se no Anexo I.

6. Classificação:

6.1 – A classificação dos candidatos será feita por uma comissão formada por 3 docentes do IPRJ, sendo 1 de cada Departamento;

6.2 – Os candidatos serão classificados em ordem decrescente da média aritmética das notas obtidas nas provas de Cálculo e Física;

6.2 – Os critérios de desempate serão:

- Maior CR
- Maior idade
- Sorteio

Serão considerados eliminados os candidatos com nota inferior a 5,0 (cinco) em cada uma das provas escritas. A falta à prova implicará nota zero.



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS
INSTITUTO POLITÉCNICO**

7. Divulgação dos Resultados pela Unidade:

Dia: 29/10/2019

Horário: das 10:00 às 16:00

Local: Secretaria Acadêmica, sala 203 - IPRJ

Os processos dos candidatos selecionados serão encaminhados ao DAA/SR-1 para última análise e, **só depois desta etapa**, o candidato terá confirmada a vaga nesta Instituição.

- Divulgação pelo DAA dos resultados finais – 16/01/2020



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS
INSTITUTO POLITÉCNICO**

**NORMAS COMPLEMENTARES PARA SELEÇÃO DE CANDIDATOS
AO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA PARA
APROVEITAMENTO DE ESTUDOS – 2020/1 e 2020/2**

Anexo 1 – Programa das Provas

Prova de Cálculo

- 1) Conjuntos e Funções Elementares
- 2) Limite e Continuidade
- 3) Derivada de funções de uma variável real e suas aplicações
- 4) Integral Definida
- 5) Técnicas de Integração
- 6) Aplicações da Integral Definida: áreas e volumes

Prova de Física

- 1) Mecânica
 - Movimento Unidimensional
 - Força e Leis de Newton
 - Conservação de Energia
- 2) Termodinâmica
 - Temperatura
 - Calor e Primeira Lei da Termodinâmica
- 3) Eletricidade
 - Corrente e Resistência
 - Circuitos de Corrente Contínua
 - Lei de Ohm