





**Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais**

**ANEXO II  
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – PROFESSOR SUBSTITUTO  
(Edital nº 298/2017)**

**TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO**

**ÁREA DE ATUAÇÃO: FÍSICA**

1. Energia Mecânica, momento linear e momento angular: os seus princípios de conservação e exemplos de aplicações.
2. Torque, momento de inércia e aplicações ao estudo da rotação de um corpo rígido.
3. Forças identificadas em situações físicas cotidianas e aplicações das Leis de Newton ao estudo de tais situações.
4. Refração da luz, lentes esféricas e sua utilização em dispositivos ópticos e na correção de problemas da visão humana.
5. As leis da termodinâmica e exemplos de aplicações teóricas e tecnológicas.
6. Circuitos RC e RL: grandezas relevantes, elementos constituintes e exemplos de aplicação envolvendo associação em série desses elementos.
8. O Efeito Doppler para o som e a luz: modelos explicativos, aplicações teóricas e tecnológicas.
9. Leis da Termodinâmica
10. O fenômeno do Efeito Fotoelétrico e aplicações tecnológicas.



**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais**

**ANEXO III**  
**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – PROFESSOR SUBSTITUTO**  
**(Edital nº 298/2017)**

**BAREMA DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE DESEMPENHO**

<b>Critérios</b>		<b>VALOR</b>
Plano de Aula (até 10 pontos)	Elaboração e organização	até 5 pontos
	Adequação dos objetivos ao conteúdo e nível de ensino	até 5 pontos
Introdução (até 18 pontos)	Exposição dos objetivos da aula	até 6 pontos
	Aspectos motivacionais	até 6 pontos
	Referência e conexão com outros conhecimentos	até 6 pontos
Desenvolvimento (até 40 pontos)	Domínio do conteúdo	até 10 pontos
	Organização lógica e exposição adequada do tema	até 10 pontos
	Adequação do vocabulário e termos técnicos	até 5 pontos
	Problematização, abrangência e adequação ao tema	até 5 pontos
	Utilização de exemplos, analogias e aplicações (contextualização)	até 5 pontos
	Adequação dos recursos didáticos aos objetivos e ao conteúdo proposto	até 2,5 pontos
	Utilização, manejo e qualidade de recursos e materiais audiovisuais	até 2,5 pontos
Finalização (até 17 pontos)	Capacidade de síntese	até 8 pontos
	Adequação dos procedimentos de verificação da aprendizagem	até 3 pontos
	Cumprimento das etapas previstas no plano	até 3 pontos
	Distribuição adequada do conteúdo ao tempo	até 3 pontos
Atitudes (até 15 pontos)	Autocontrole	até 5 pontos
	Dicção e tom de voz	até 5 pontos
	Postura e movimentação	até 5 pontos
<b>Total</b>		<b>até 100 pontos</b>





**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais**

**ANEXO V**  
**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – PROFESSOR SUBSTITUTO**

**FORMULÁRIO PARA RECURSO**

<b>NOME DO CANDIDATO:</b>	
<b>CARGO PRETENDIDO:</b> Professor Substituto	<b>Nº DO EDITAL DO PROCESO SELETIVO:</b> ____/____
<b>ÁREA A QUE ESTÁ CONCORRENDO:</b> _____	
<b>INSCRIÇÃO:</b>	<b>DOCUMENTO DE IDENTIDADE:</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	
<b>TELEFONE:</b>	<b>E-MAIL:</b>

À BANCA EXAMINADORA

**RECURSO CONTRA O RESULTADO PRELIMAR**

**FUNDAMENTAÇÃO DA SOLICITAÇÃO**

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Requerente

**INSTRUÇÕES:**

- Somente será analisado o recurso protocolado no prazo estabelecido e formulado de acordo com as normas estabelecidas neste Edital.
- O recurso deverá ser digitado ou, opcionalmente, manuscrito, desde que de forma legível.