



<b>Disciplina:</b> Matemática Elementar I		Valor Total: 10,0
<b>Prof.: Alessandro Monteiro</b>		
Aluno(a):		
2ª Prova Parcial - <b>Vespertino</b>		Data: 28 de Abril de 2018
Curso: Licenciatura em Matemática		Período: 2018/1
Critérios de Avaliação: <ul style="list-style-type: none"><li>• Não é permitido fazer perguntas a respeito da resolução da prova ao professor.</li><li>• O Aluno só poderá entregar a prova 60 minutos após o início da mesma.</li><li>• Essa avaliação é individual e sem consulta.</li><li>• Somente os espaços que sobram abaixo de cada questão poderão ser usados como rascunhos.</li><li>• Todas as respostas devem ser colocadas à caneta na coluna 2 ao lado das perguntas.</li><li>• É proibido o uso de aparelhos celulares ou similares.</li><li>• Todo material do aluno é de uso individual, sendo proibido qualquer tipo de empréstimo.</li></ul>		
<b>QUESTÕES</b>		<b>RESPOSTAS À CANETA</b>
<b>01 (vale 1,0 ponto cada item).</b> Defina:  i) Função; ii) Valor Absoluto.		<b>Definição (i):</b>          <b>Definição (ii):</b>
<b>02 (vale 1,0 ponto).</b> Simplifique $\frac{ x }{x}$ .		<b>Solução:</b>



**03 (vale 2,0 pontos).** Resolva

$$|2x+1| < 3.$$

**Justifique!**

**Solução:**

**04 (vale 5,0 pontos).** Escolha três entre as cinco funções abaixo e esboce seus gráficos:

**i)**  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \pi$

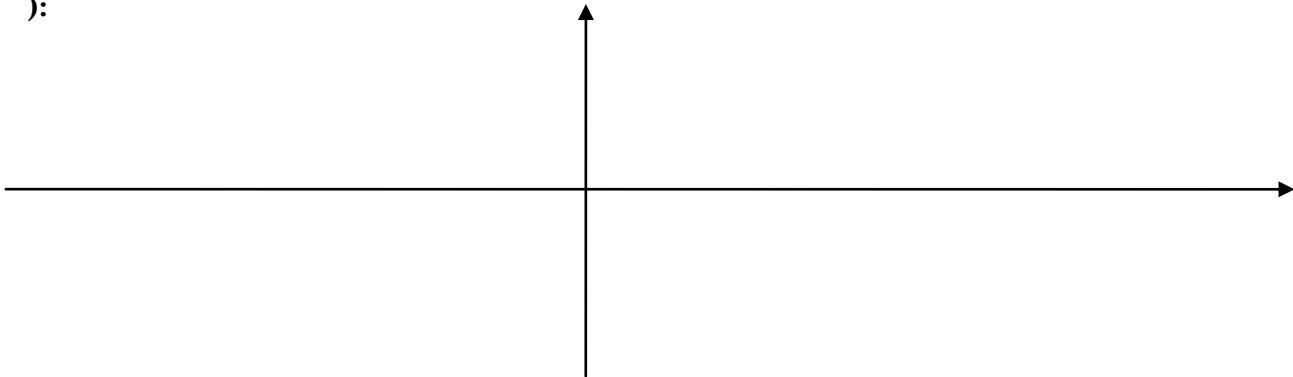
**ii)**  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = -2x + 3$

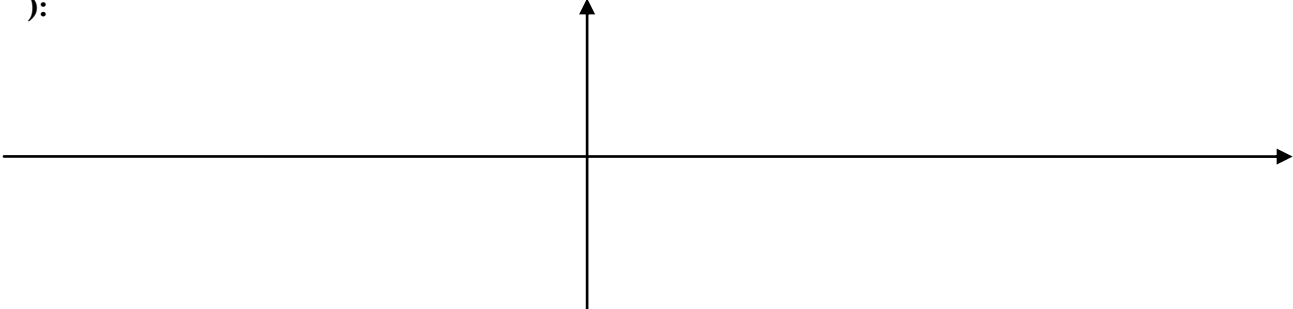
**iii)**  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = |x - 1|$

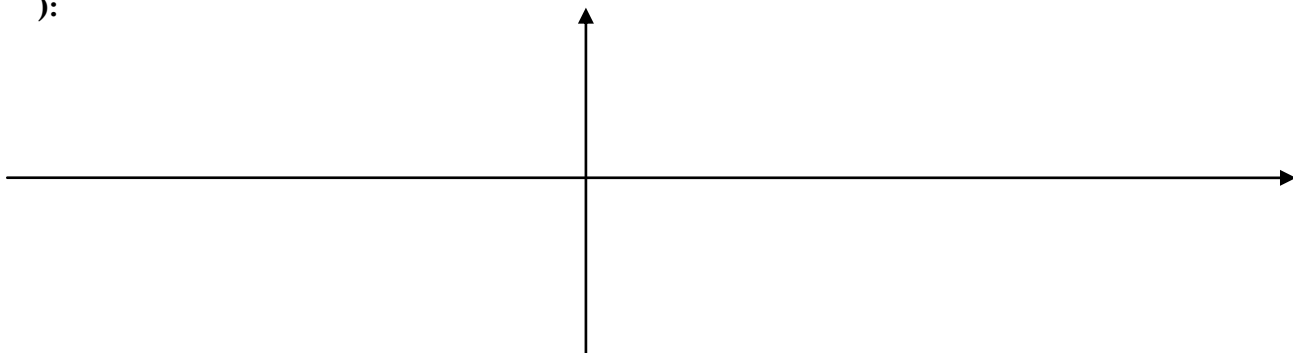
**iv)**  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 3x^2 - 8x + 5$

**v)**  $f: \mathbb{R}^* \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \frac{1}{x}$

**vi)**  $f: \mathbb{R}_+^* \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \ln x$

item ( ): 

item ( ): 

Item ( ): 



<b>Disciplina:</b> Matemática Elementar I		Valor Total: 10,0
<b>Prof.: Alessandro Monteiro</b>		
Aluno(a):		
2ª Prova Parcial - <b>Noturno</b>		Data: 30 de Abril de 2018
Curso: Licenciatura em Matemática		Período: 2018/1
<b>Critérios de Avaliação:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Não é permitido fazer perguntas a respeito da resolução da prova ao professor.</li><li>• O Aluno só poderá entregar a prova 60 minutos após o início da mesma.</li><li>• Essa avaliação é individual e sem consulta.</li><li>• Somente os espaços que sobram abaixo de cada questão poderão ser usados como rascunhos.</li><li>• Todas as respostas devem ser colocadas à caneta na coluna 2 ao lado das perguntas.</li><li>• É proibido o uso de aparelhos celulares ou similares.</li><li>• Todo material do aluno é de uso individual, sendo proibido qualquer tipo de empréstimo.</li></ul>		
<b>QUESTÕES</b>		<b>RESPOSTAS À CANETA</b>
<b>01 (vale 1,0 ponto cada item).</b> Defina:  i) Função; ii) Valor Absoluto.		<b>Definição (i):</b>          <b>Definição (ii):</b>
<b>02 (vale 1,0 ponto).</b> Simplifique $\frac{ x }{x}$ .		<b>Solução:</b>



**03 (vale 2,0 pontos).** Resolva

$$|4x - 3| > 5.$$

**Justifique!**

**Solução:**

**04 (vale 5,0 pontos).** Escolha três entre as cinco funções abaixo e esboce seus gráficos:

**i)**  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \pi$

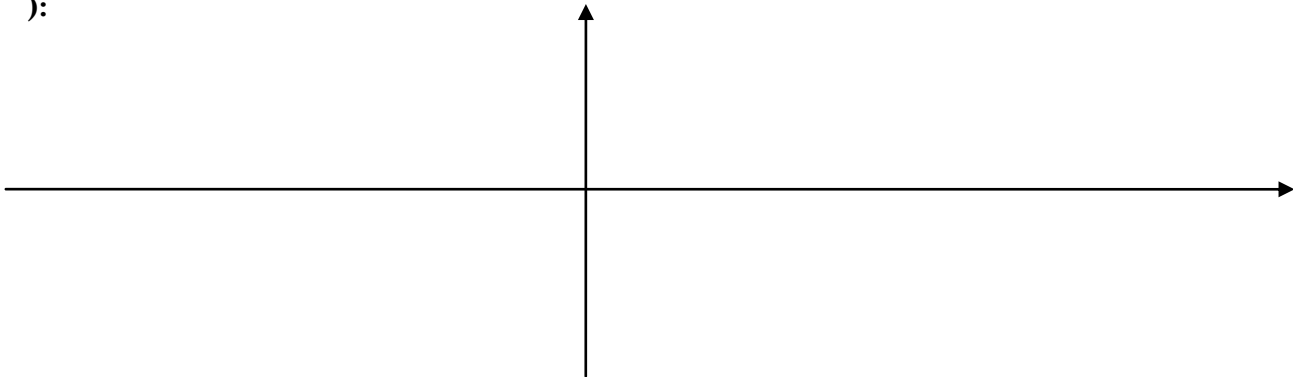
**ii)**  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = -2x + 3$

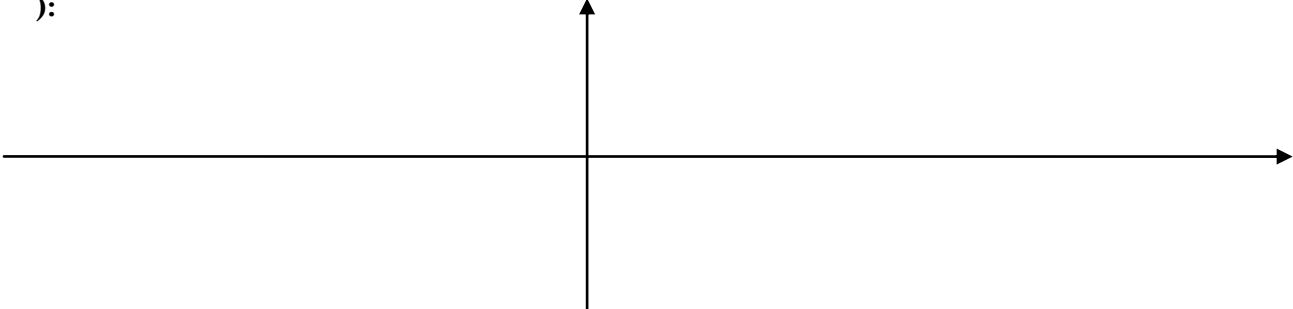
**iii)**  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = |x - 1|$

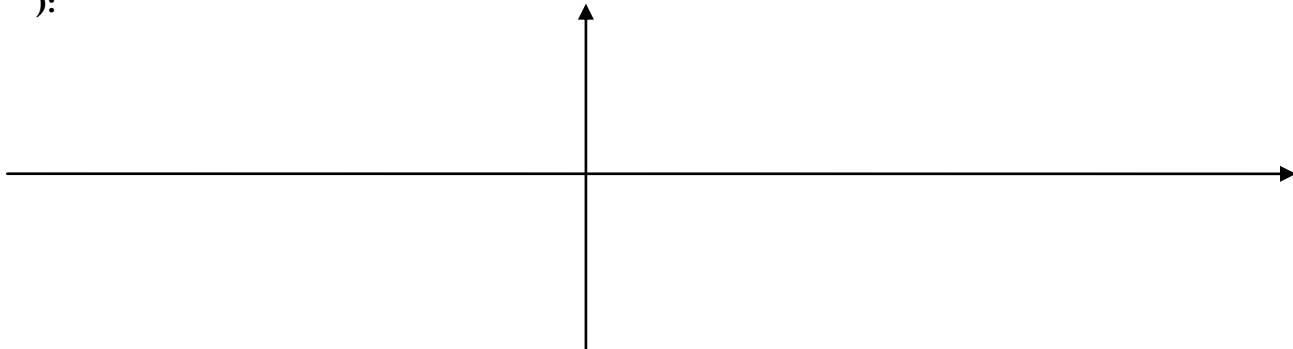
**iv)**  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 3x^2 - 8x + 5$

**v)**  $f: \mathbb{R}^* \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \frac{1}{x}$

**vi)**  $f: \mathbb{R}_+^* \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \ln x$

item ( ): 

item ( ): 

item ( ): 



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS – UEA  
ESCOLA NORMAL SUPERIOR - ENS  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA - DM

**UEA**  
UNIVERSIDADE  
DO ESTADO DO  
AMAZONAS