

**Processamento de Linguagem Natural – Teste de avaliação**

Nome completo:		RA:
----------------	--	-----

1. Dado um texto de **9** palavras (sem sinais de pontuação) indique o número total de unigramas, bigramas, e trigramas que podem ser obtidos.  
 Enumere cada n-grama

Unigramas	
Bigramas	
Trigramas	

2. Calcule a probabilidade da frase “i want chinese food”. Use as seguintes tabelas com as informações associadas aos unigramas e bigramas

<b>i</b>	<b>want</b>	<b>to</b>	<b>eat</b>	<b>chinese</b>	<b>food</b>	<b>lunch</b>	<b>spend</b>
2533	927	2417	746	158	1093	341	278

	<b>i</b>	<b>want</b>	<b>to</b>	<b>eat</b>	<b>chinese</b>	<b>food</b>	<b>lunch</b>	<b>spend</b>
<b>i</b>	5	827	0	9	0	0	0	2
<b>want</b>	2	0	608	1	6	6	5	1
<b>to</b>	2	0	4	686	2	0	6	211
<b>eat</b>	0	0	2	0	16	2	42	0
<b>chinese</b>	1	0	0	0	0	82	1	0
<b>food</b>	15	0	15	0	1	4	0	0
<b>lunch</b>	2	0	0	0	0	1	0	0
<b>spend</b>	1	0	1	0	0	0	0	0

Resposta: