ETESP COS PAULOS OFFICIORES INTERPRETARION OFFICE O	Lista de Exercícios 3 2º Bimestre	Físico-Química Professor: Jo	ota Série: 2º Data:/
Conteúdo Programático:	Eletroquímica – Eletrólise Quantitativa – Lei de Faraday	Competências e Habilidades:	Sistematizar informações relevantes para a compreensão da situação problema. / Comparar e interpretar fenômenos
Exercícios Eletrólise Quantitativa - Faraday			
·			
	a metálica que irá se depositar a e 4A durante um tempo de 30 m		áo aquosa de cloreto de prata (AgCl)
2]Calcular o tempo, em prata no cátodo.	segundos, necessário para qu	e uma corrente de intension	dade igual a 19,3 A libere 4,32g de
3]Determine qual a intensidade de corrente que o gerador deve fornecer para que, depois de 9650 s de passagem de corrente elétrica por uma solução de sulfato de cobre II – CuSO ₄ sejam liberados 6,35g de cobre no cátodo.			
4] Uma peça de bijuteri que nessa deposição o massa de prata deposita	Ag+ reduz-se a Ag e que a qua	prateação) por meio de ur antidade de carga envolvid	n processo eletrolítico. Sabendo-se a no processo é de 0,01F, qual é a

√ Página 1 de 2 FÍSICO-QUÍMICA| PROF JOTA



√ Página 2 de 2 FÍSICO-QUÍMICA PROF JOTA