# UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA - CCE**

## QUI-100 –QUÍMICA GERAL

**Data de entrega – 03/04/2018**

**NOME: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Matríc. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1a Questão:**

O que levou os cientistas a desconfiarem que além do próton e do e do elétron, existia outro tipo de partícula no núcleo?

**2a Questão:**

Faça as distribuições eletrônicas dos elementos K e Br e mostre porque a primeira energia de ionização do Br é bem maior do que a do K.