

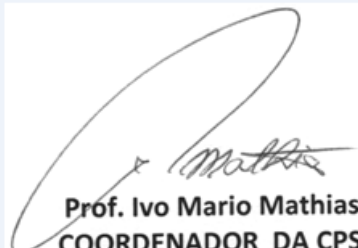


## **EDITAL Nº 17/2013–CPS**

O Coordenador da Comissão Permanente de Seleção da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no uso de suas atribuições, para atendimento do item 14 do Manual do Candidato do Vestibular de Inverno 2013 da UEPG, divulga as questões utilizadas nas provas objetivas e os respectivos gabaritos de respostas (Anexo I – Prova de Conhecimentos Gerais e de Língua Estrangeira; Anexo II – Prova Vocacionada).

Registre-se, divulgue-se e archive-se.

Ponta Grossa (PR), 17h00min do dia 18 de julho de 2013.



Prof. Ivo Mario Mathias  
COORDENADOR DA CPS



**Universidade Estadual de Ponta Grossa**  
**Comissão Permanente de Seleção**



**ANEXO I DO EDITAL Nº 17/2013-CPS**  
**GABARITO DA PRIMEIRA ETAPA**  
**PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS**

|                       |
|-----------------------|
| Número da questão     |
| Alternativas corretas |
| somatório correto     |

|    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |  |    |  |    |    |    |    |  |  |    |    |  |    |    |  |    |  |
|----|----|----|----|----|----|----|--|----|----|----|--|----|--|----|----|----|----|--|--|----|----|--|----|----|--|----|--|
| 01 |    |    |    | 02 |    |    |  | 03 |    |    |  | 04 |  |    |    | 05 |    |  |  | 06 |    |  |    | 07 |  |    |  |
| 01 | 02 | 04 | 08 | 01 | 02 | 04 |  |    | 02 | 04 |  |    |  | 04 | 08 |    | 02 |  |  | 02 | 04 |  | 01 |    |  | 04 |  |
| 15 |    |    |    | 07 |    |    |  | 06 |    |    |  | 12 |  |    |    | 10 |    |  |  | 06 |    |  |    | 05 |  |    |  |

|    |  |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |  |    |  |    |    |  |  |    |    |    |    |    |    |  |    |
|----|--|----|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|--|----|--|----|----|--|--|----|----|----|----|----|----|--|----|
| 08 |  |    |    | 09 |    |  |    | 10 |    |    |    | 11 |  |    |  | 12 |    |  |  | 13 |    |    |    | 14 |    |  |    |
|    |  | 04 | 08 |    | 02 |  | 08 | 01 | 02 | 04 | 08 | 01 |  | 04 |  | 01 | 02 |  |  |    | 02 | 04 | 08 | 01 | 02 |  | 08 |
| 12 |  |    |    | 10 |    |  |    | 15 |    |    |    | 05 |  |    |  | 03 |    |  |  | 14 |    |    |    | 11 |    |  |    |

|    |  |    |  |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |  |  |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |  |    |
|----|--|----|--|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|--|--|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|--|----|
| 15 |  |    |  | 16 |    |    |  | 17 |    |    |    | 18 |    |  |  | 19 |    |    |  | 20 |    |    |    | 21 |    |  |    |
| 01 |  | 04 |  | 01 | 02 | 04 |  | 01 | 02 | 04 | 08 | 01 | 02 |  |  |    | 02 | 04 |  | 01 | 02 | 04 | 08 | 01 | 02 |  | 08 |
| 05 |  |    |  | 07 |    |    |  | 15 |    |    |    | 03 |    |  |  | 06 |    |    |  | 15 |    |    |    | 11 |    |  |    |

|    |    |    |    |    |    |    |  |    |  |    |    |    |    |  |  |    |  |    |  |    |    |    |    |    |    |  |    |
|----|----|----|----|----|----|----|--|----|--|----|----|----|----|--|--|----|--|----|--|----|----|----|----|----|----|--|----|
| 22 |    |    |    | 23 |    |    |  | 24 |  |    |    | 25 |    |  |  | 26 |  |    |  | 27 |    |    |    | 28 |    |  |    |
|    | 02 | 04 | 08 |    | 02 | 04 |  | 01 |  | 04 | 08 | 01 | 02 |  |  | 01 |  | 04 |  | 01 | 02 | 04 | 08 |    | 02 |  | 08 |
| 14 |    |    |    | 06 |    |    |  | 13 |  |    |    | 03 |    |  |  | 05 |  |    |  | 15 |    |    |    | 10 |    |  |    |

|    |    |    |  |    |  |    |  |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |  |  |    |    |  |    |    |
|----|----|----|--|----|--|----|--|----|----|----|----|----|----|--|----|----|--|----|----|----|--|--|----|----|--|----|----|
| 29 |    |    |  | 30 |  |    |  | 31 |    |    |    | 32 |    |  |    | 33 |  |    |    | 34 |  |  |    | 35 |  |    |    |
| 01 | 02 | 04 |  | 01 |  | 04 |  |    | 02 | 04 | 08 | 01 | 02 |  | 08 |    |  | 04 | 08 | 01 |  |  | 08 |    |  | 04 | 08 |
| 07 |    |    |  | 05 |  |    |  | 14 |    |    |    | 11 |    |  |    | 12 |  |    |    | 09 |  |  |    | 12 |  |    |    |

|    |    |    |    |    |  |    |  |    |  |    |    |    |    |    |  |    |    |  |  |    |  |  |    |    |  |    |    |
|----|----|----|----|----|--|----|--|----|--|----|----|----|----|----|--|----|----|--|--|----|--|--|----|----|--|----|----|
| 36 |    |    |    | 37 |  |    |  | 38 |  |    |    | 39 |    |    |  | 40 |    |  |  | 41 |  |  |    | 42 |  |    |    |
| 01 | 02 | 04 | 08 | 01 |  | 04 |  | 01 |  | 04 | 08 | 01 | 02 | 04 |  | 01 | 02 |  |  | 01 |  |  | 08 |    |  | 04 | 08 |
| 15 |    |    |    | 05 |  |    |  | 13 |  |    |    | 07 |    |    |  | 03 |    |  |  | 09 |  |  |    | 12 |  |    |    |

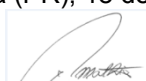
|    |  |  |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |    |
|----|--|--|----|----|----|----|----|----|----|--|----|----|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----|----|--|----|
| 43 |  |  |    | 44 |    |    |    | 45 |    |  |    | 46 |  |  |    | 47 |    |    |    | 48 |    |    |  | 49 |    |  |    |
| 01 |  |  | 08 | 01 | 02 | 04 | 08 | 01 | 02 |  | 08 | 01 |  |  | 08 | 01 | 02 | 04 | 08 |    | 02 | 04 |  | 01 | 02 |  | 08 |
| 09 |  |  |    | 15 |    |    |    | 11 |    |  |    | 09 |  |  |    | 15 |    |    |    | 06 |    |    |  | 11 |    |  |    |

|        |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |    |  |  |    |    |    |  |  |    |    |  |    |
|--------|----|----|----|--|----|----|----|----|----|--|----|----|----|----|----|--|----|--|--|----|----|----|--|--|----|----|--|----|
| Inglês | 50 |    |    |  | 51 |    |    |    | 52 |  |    |    | 53 |    |    |  | 54 |  |  |    | 55 |    |  |  | 56 |    |  |    |
|        | 01 | 02 | 04 |  | 01 | 02 | 04 | 08 | 01 |  | 04 | 08 |    | 02 | 04 |  | 01 |  |  | 08 | 01 | 02 |  |  |    | 02 |  | 08 |
|        | 07 |    |    |  | 15 |    |    |    | 13 |  |    |    | 06 |    |    |  | 09 |  |  |    | 03 |    |  |  | 10 |    |  |    |

|          |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |  |  |    |  |  |    |    |  |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|--|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|--|--|----|--|--|----|----|--|----|----|
| Espanhol | 50 |    |    |    | 51 |    |    |  | 52 |    |  |    | 53 |    |    |    | 54 |    |  |  | 55 |  |  |    | 56 |  |    |    |
|          | 01 | 02 | 04 | 08 | 01 | 02 | 04 |  |    | 02 |  | 08 |    | 02 | 04 | 08 | 01 | 02 |  |  | 01 |  |  | 08 |    |  | 04 | 08 |
|          | 15 |    |    |    | 07 |    |    |  | 10 |    |  |    | 14 |    |    |    | 03 |    |  |  | 09 |  |  |    | 12 |  |    |    |

|         |    |    |  |  |    |  |  |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |  |    |    |    |    |  |    |
|---------|----|----|--|--|----|--|--|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----|--|----|----|----|----|--|----|
| Francês | 50 |    |  |  | 51 |  |  |    | 52 |    |  |    | 53 |    |    |    | 54 |    |    |  | 55 |  |    |    | 56 |    |  |    |
|         | 01 | 02 |  |  | 01 |  |  | 08 |    | 02 |  | 08 | 01 | 02 | 04 | 08 |    | 02 | 04 |  | 01 |  | 04 | 08 | 01 | 02 |  | 08 |
|         | 03 |    |  |  | 09 |  |  |    | 10 |    |  |    | 15 |    |    |    | 06 |    |    |  | 13 |  |    |    | 11 |    |  |    |

Ponta Grossa (PR), 18 de julho de 2013.

  
Prof. Ivo Mario Mathias  
COORDENADOR DA CPS

## ANEXO II DO EDITAL Nº 17/2013-CPS

## GABARITO DA TERCEIRA ETAPA – PROVA VOCACIONADA

|                              |
|------------------------------|
| Número da questão            |
| <i>Alternativas corretas</i> |
| <b>somatório correto</b>     |

|  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |    |  |    |    |    |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----|----|--|----|----|----|----|--|----|----|----|
| LÍNGUA<br>PORTUGUESA<br>Grupos 1, 2, 3 e 6 | 01 |    |    |    | 02 |    |    |    | 03 |    |    |    | 04 |    |    |    | 05 |    |    |    | 06 |    |    |  | 07 |    |  |    | 08 |    |    |  |    |    |    |
|  | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 |    | 04 | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 |    | 01 |    |    | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 |  |    | 01 |  | 04 | 08 |    | 01 |  |    |    | 16 |
|  | 31 |    |    |    | 29 |    |    |    | 15 |    |    |    | 25 |    |    |    | 07 |    |    |    | 13 |    |    |  | 05 |    |  |    | 17 |    |    |  |    |    |    |
|  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |    |  |    |    |    |
|  | 09 |    |    |    | 10 |    |    |    | 11 |    |    |    | 12 |    |    |    | 13 |    |    |    | 14 |    |    |  | 15 |    |  |    |    |    |    |  |    |    |    |
|  |    |    |    | 08 | 16 |    | 02 |    |    | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 |    | 02 | 04 |    | 16 |    | 02 | 04 |  |    |    |  | 04 |    | 16 |    |  | 04 | 08 | 16 |
|  | 24 |    |    |    | 18 |    |    |    | 31 |    |    |    | 22 |    |    |    | 06 |    |    |    | 20 |    |    |  | 28 |    |  |    |    |    |    |  |    |    |    |
|  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |    |  |    |    |    |

|                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |  |
|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----|----|--|----|----|----|--|
| MATEMÁTICA<br>Grupos 1, 2, 5 e 6 | 16 |    |    |    | 17 |    |    |    | 18 |    |    |    | 19 |    |    |    | 20 |    |    |    | 21 |    |    |    | 22 |    |    |    | 23 |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |  |
|                                  | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 |    |    |    | 16 | 02 | 04 | 08 |    | 02 |    |    |    | 16 | 02 |    |    | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 |  | 01 |    |  | 04 | 08 | 16 |  |
|                                  | 30 |    |    |    | 17 |    |    |    | 14 |    |    |    | 18 |    |    |    | 26 |    |    |    | 31 |    |    |    | 15 |    |    |    | 29 |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |  |
|                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |  |
|                                  | 24 |    |    |    | 25 |    |    |    | 26 |    |    |    | 27 |    |    |    | 28 |    |    |    | 29 |    |    |    | 30 |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |  |
|                                  | 01 | 02 |    |    |    | 01 | 02 | 04 |    |    |    |    |    | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 |    | 02 |    | 08 |    | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 |    |    |  | 04 | 08 |  |    |    |    |  |
|                                  | 03 |    |    |    | 07 |    |    |    | 24 |    |    |    | 31 |    |    |    | 10 |    |    |    | 31 |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |  |

|                           |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |    |    |
|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|--|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|----|----|
| FÍSICA<br>Grupos 2, 4 e 5 | 31 |    |    |    | 32 |    |    |  | 33 |    |    |  | 34 |    |    |    | 35 |    |    |    | 36 |    |  |    | 37 |  |    |    | 38 |    |    |    |    |  |  |  |    |    |
|                           | 02 |    |    | 16 | 01 | 02 |    |  | 16 | 01 |    |  | 08 | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 |    |  | 01 | 02 |  | 08 | 16 | 01 |    |    |    | 16 |  |  |  | 08 | 16 |
|                           | 18 |    |    |    | 19 |    |    |  | 09 |    |    |  | 31 |    |    |    | 07 |    |    |    | 27 |    |  |    | 17 |  |    |    | 24 |    |    |    |    |  |  |  |    |    |
|                           |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |    |    |
|                           | 39 |    |    |    | 40 |    |    |  | 41 |    |    |  | 42 |    |    |    | 43 |    |    |    | 44 |    |  |    | 45 |  |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |    |    |
|                           | 01 | 02 | 04 | 08 |    | 01 | 02 |  | 08 | 16 | 01 |  | 04 | 08 | 16 | 01 |    | 04 |    | 16 | 01 | 02 |  | 08 |    |  | 02 | 04 |    | 16 | 01 | 02 | 04 |  |  |  |    |    |
|                           | 15 |    |    |    | 27 |    |    |  | 29 |    |    |  | 21 |    |    |    | 11 |    |    |    | 22 |    |  |    | 07 |  |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |    |    |
|                           |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |    |    |



**Universidade Estadual de Ponta Grossa**  
**Comissão Permanente de Seleção**



|                         |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |  |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |
|-------------------------|----|----|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----|----|----|----|----|--|--|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----|----|----|
| QUÍMICA<br>Grupos 4 e 5 | 01 |    |    |    | 02 |  |    |    | 03 |    |    |    | 04 |    |    |  | 05 |    |    |    | 06 |  |  |    | 07 |  |    |    | 08 |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |
|                         | 01 |    | 04 |    | 01 |  |    | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 |  |    | 08 | 16 | 01 | 02 |  |  | 16 | 01 |  | 04 | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 |  | 04 | 08 | 16 |
|                         | 05 |    |    |    | 25 |  |    |    | 31 |    |    |    | 25 |    |    |  | 19 |    |    |    | 29 |  |  |    | 31 |  |    |    | 29 |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |
|                         |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |  |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |
|                         | 09 |    |    |    | 10 |  |    |    | 11 |    |    |    | 12 |    |    |  | 13 |    |    |    | 14 |  |  |    | 15 |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |
|                         | 01 | 02 |    | 08 | 16 |  | 02 |    | 08 |    | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 |  | 02 | 04 | 08 | 16 |    |  |  | 08 | 16 |  | 02 | 04 | 08 |    | 01 | 02 | 04 |    |    |  |    |    |    |
|                         | 27 |    |    |    | 10 |  |    |    | 31 |    |    |    | 30 |    |    |  | 24 |    |    |    | 14 |  |  |    | 07 |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |
|                         |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |  |  |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |

|                     |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|---------------------|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| BIOLOGIA<br>Grupo 4 | 16 |  |    |    | 17 |    |    |    | 18 |    |    |    | 19 |  |    |    | 20 |    |  |    | 21 |    |    |    | 22 |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |    |  |
|                     |    |  | 04 | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 |  | 16 |    |    | 04 |  | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 |    | 02 |    | 08 | 16 |    | 02 |    | 04 | 08 |  |
|                     | 28 |  |    |    | 31 |    |    |    | 23 |    |    |    | 20 |  |    |    | 31 |    |  |    | 26 |    |    |    | 18 |    |    |    | 12 |    |    |    |    |    |    |  |
|                     |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                     | 24 |  |    |    | 25 |    |    |    | 26 |    |    |    | 27 |  |    |    | 28 |    |  |    | 29 |    |    |    | 30 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                     | 01 |  | 04 | 08 |    | 01 | 02 | 04 | 08 |    |    | 02 | 04 |  |    | 01 | 02 |    |  |    | 01 | 02 |    | 08 |    | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 |    | 04 | 08 | 16 |  |
|                     | 13 |  |    |    | 15 |    |    |    | 06 |    |    |    | 03 |  |    |    | 11 |    |  |    | 31 |    |    |    | 29 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

|                          |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|--------------------------|----|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|----|----|----|----|----|----|--|----|----|----|--|----|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| HISTÓRIA<br>Grupos 1 e 3 | 31 |    |    |  | 32 |    |    |    | 33 |    |    |    | 34 |    |  |  | 35 |    |    |    | 36 |    |  |    | 37 |    |  |    | 38 |  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                          | 01 |    | 04 |  | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 |    |  |  | 02 | 04 | 08 |    | 01 | 02 |  | 08 | 16 | 01 |  | 04 |    |  | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 |  |  |
|                          | 21 |    |    |  | 31 |    |    |    | 07 |    |    |    | 14 |    |  |  | 27 |    |    |    | 05 |    |  |    | 30 |    |  |    | 15 |  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                          |    |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |  |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                          | 39 |    |    |  | 40 |    |    |    | 41 |    |    |    | 42 |    |  |  | 43 |    |    |    | 44 |    |  |    | 45 |    |  |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|                          | 01 | 02 |    |  | 08 | 16 | 01 |    | 04 | 08 |    | 01 | 02 | 04 |  |  |    |    | 08 | 16 |    |    |  | 04 | 08 |    |  | 02 |    |  |    | 16 | 01 |    | 04 |    |    | 16 |  |  |
|                          | 27 |    |    |  | 13 |    |    |    | 07 |    |    |    | 24 |    |  |  | 12 |    |    |    | 18 |    |  |    | 21 |    |  |    |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |



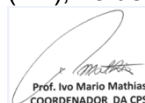
**Universidade Estadual de Ponta Grossa**  
**Comissão Permanente de Seleção**



|                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| GEOGRAFIA<br>Grupo 3 | 16 |    |    |    | 17 |    |    |    | 18 |    |    |    | 19 |    |    |    | 20 |    |    |    | 21 |    |    |    | 22 |    |    |    | 23 |    |    |    |    |    |  |
|                      | 01 |    |    | 08 | 01 |    |    | 08 | 16 |    | 02 | 04 |    |    | 02 |    |    | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 |    |    | 04 | 08 | 16 |  |
|                      | 09 |    |    |    | 25 |    |    |    | 06 |    |    |    | 18 |    |    |    | 31 |    |    |    | 31 |    |    |    | 29 |    |    |    | 28 |    |    |    |    |    |  |
|                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                      | 24 |    |    |    | 25 |    |    |    | 26 |    |    |    | 27 |    |    |    | 28 |    |    |    | 29 |    |    |    | 30 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                      |    | 02 | 04 | 08 |    | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 |    |    |    | 08 | 16 | 01 |    |    |    | 16 | 01 | 02 |    | 08 | 16 |    | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 |    | 04 | 08 |  |
|                      | 14 |    |    |    | 31 |    |    |    | 24 |    |    |    | 17 |    |    |    | 27 |    |    |    | 30 |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

|                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|----|----|----|
| GEOGRAFIA<br>Grupo 6 | 31 |    |    |    | 32 |    |    |    | 33 |    |    |    | 34 |    |    |    | 35 |    |    |    | 36 |    |    |    | 37 |    |    |    | 38 |    |    |    |    |    |  |    |    |    |
|                      | 01 |    |    | 08 | 01 |    |    | 08 | 16 |    | 02 | 04 |    |    | 02 |    |    | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 |    | 04 | 08 | 16 |    |  | 04 | 08 | 16 |
|                      | 09 |    |    |    | 25 |    |    |    | 06 |    |    |    | 18 |    |    |    | 31 |    |    |    | 31 |    |    |    | 29 |    |    |    | 28 |    |    |    |    |    |  |    |    |    |
|                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |
|                      | 39 |    |    |    | 40 |    |    |    | 41 |    |    |    | 42 |    |    |    | 43 |    |    |    | 44 |    |    |    | 45 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |
|                      |    | 02 | 04 | 08 |    | 01 | 02 | 04 | 08 | 16 |    |    |    | 08 | 16 | 01 |    |    |    | 16 | 01 | 02 |    | 08 | 16 |    | 02 | 04 | 08 | 16 | 01 |    | 04 | 08 |  |    |    |    |
|                      | 14 |    |    |    | 31 |    |    |    | 24 |    |    |    | 17 |    |    |    | 27 |    |    |    | 30 |    |    |    | 13 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |    |    |    |

Ponta Grossa (PR), 18 de julho de 2013.

  
Prof. Ivo Mario Mathias  
COORDENADOR DA CPS