Maxia Eduarda Sontona, Ana Karalina Viindade e clara Mironda Profissional em Matemática em
Turma 2001 CN 2024 25 ALUNOS (5 GRUPOS) PROFMAT Rede Nacional PROFMAT
PROFMAT – UENF Prof. Orientador: Elba Bravo Orientanda: Fernanda Fernandes
The state of the s
 Metodologia de Ensino-Aprendizagem-Avaliação de Matemática através da Resolução de Problemas
Semana 3 – Terça-feira – 7/maio/2024 – Área Lateral e Total dos prismas
Aula 7 e Aula 8 – Área Lateral e Total dos prismas nas embalagens
Grupo 1HEXAEDRO(CUBO)
Problema Gerador
Cobrir, com papel colorido, todas as superfícies da embalagem em formato de poliedros — Prismas. Em seguida, calcular a quantidade de papel que o grupo gastou para cobrir a lateral e toda a superfície do poliedro.
Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar a lateral da embalagem cúbica (CAIXA)? 324 cm 3 8 1 8 1 3 2 4
2) Qual a quantidade de papel que o grupo gastou para forrar uma base da embalagem cúbica (CAIXA)? $84 cm^2$ $A = 9^2 = 84$
3) Qual a quantidade total de papel que o grupo gastou para forrar toda a embalagem cúbica (CAIXA)? 486 cm 2 32 4 162 486
5) Qual a fórmula vocês usaram para calcularmos a área lateral de uma embalagem cúbica (CAIXA)?

6) Qual a fórmula vocês usaram para calcularmos a área total de uma embalagem cúbica (CAIXA)?___