

| Id.       | Grupo problemas<br>(todas) | ALG    | EST    | FEC -C | FEC -D | FFE    |
|-----------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 45388897  | B3                         | ALG C5 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D7 |
| 53779016  | B1                         | ALG C1 | EST C3 | FEC C3 | FEC D5 | FFE D5 |
| 75575382  | B1                         | ALG C1 | EST C3 | FEC C1 | FEC D5 | FFE D3 |
| 48977391  | B1                         | ALG C5 | EST C3 | FEC C5 | FEC D5 | FFE D3 |
| 77497191  | B3                         | ALG C3 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D5 |
| 76431752  | B1                         | ALG C3 | EST C3 | FEC C5 | FEC D5 | FFE D7 |
| 20072640  | B1                         | ALG C5 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D3 |
| 49786378  | B3                         | ALG C1 | EST C3 | FEC C3 | FEC D5 | FFE D1 |
| 53585655  | B1                         | ALG C1 | EST C3 | FEC C3 | FEC D5 | FFE D5 |
| 49560005  | B1                         | ALG C3 | EST C3 | FEC C5 | FEC D5 | FFE D7 |
| 20608446  | B3                         | ALG C1 | EST C5 | FEC C3 | FEC D7 | FFE D7 |
| 54255092  | B1                         | ALG C1 | EST C3 | FEC C3 | FEC D5 | FFE D5 |
| 77019329  | B1                         | ALG C1 | EST C3 | FEC C1 | FEC D5 | FFE D3 |
| 32901719  | B1                         | ALG C5 | EST C3 | FEC C3 | FEC D5 | FFE D3 |
| 49192769  | B3                         | ALG C1 | EST C5 | FEC C3 | FEC D7 | FFE D7 |
| 49985285  | B3                         | ALG C1 | EST C5 | FEC C3 | FEC D7 | FFE D7 |
| 77640942  | B3                         | ALG C3 | EST C1 | FEC C3 | FEC D1 | FFE D1 |
| 77394550  | B3                         | ALG C5 | EST C1 | FEC C3 | FEC D1 | FFE D3 |
| 52418230  | B3                         | ALG C5 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D7 |
| 32920531  | B1                         | ALG C3 | EST C5 | FEC C1 | FEC D7 | FFE D3 |
| 45386462  | B1                         | ALG C3 | EST C5 | FEC C3 | FEC D7 | FFE D3 |
| 49190360  | B3                         | ALG C5 | EST C3 | FEC C3 | FEC D5 | FFE D3 |
| 32898825  | B3                         | ALG C5 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D7 |
| 77179529  | B1                         | ALG C1 | EST C3 | FEC C1 | FEC D5 | FFE D3 |
| 45380517  | B3                         | ALG C1 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D1 |
| 32900453  | B1                         | ALG C5 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D1 |
| 45383265  | B3                         | ALG C3 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D5 |
| 49618627  | B3                         | ALG C3 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D5 |
| 77496499  | B3                         | ALG C3 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D5 |
| 32900958  | B1                         | ALG C1 | EST C3 | FEC C3 | FEC D5 | FFE D5 |
| 49078373  | B1                         | ALG C5 | EST C3 | FEC C5 | FEC D5 | FFE D3 |
| 49891793  | B1                         | ALG C1 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D1 |
| 49568195  | B3                         | ALG C3 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D5 |
| 45381702  | B1                         | ALG C1 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D1 |
| 44068125  | B1                         | ALG C1 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D1 |
| 32098799  | B3                         | ALG C3 | EST C1 | FEC C3 | FEC D1 | FFE D1 |
| 77173482  | B3                         | ALG C3 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D5 |
| 32092444  | B3                         | ALG C5 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D7 |
| 32098085  | B3                         | ALG C3 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D5 |
| 49344222  | B1                         | ALG C1 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D1 |
| ZJ8408497 | B1                         | ALG C1 | EST C3 | FEC C3 | FEC D5 | FFE D5 |
| 44062179  | B1                         | ALG C3 | EST C3 | FEC C5 | FEC D5 | FFE D7 |
| 77397568  | B3                         | ALG C3 | EST C1 | FEC C3 | FEC D1 | FFE D1 |
| 45339544  | B1                         | ALG C1 | EST C3 | FEC C3 | FEC D5 | FFE D5 |
| 49985040  | B1                         | ALG C3 | EST C3 | FEC C5 | FEC D5 | FFE D7 |
| 77499608  | B3                         | ALG C3 | EST C1 | FEC C3 | FEC D1 | FFE D1 |
| 53587544  | B1                         | ALG C5 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D1 |
| 32094459  | B3                         | ALG C5 | EST C1 | FEC C3 | FEC D1 | FFE D3 |
| 77173887  | B3                         | ALG C3 | EST C1 | FEC C3 | FEC D1 | FFE D1 |
| 49078754  | B3                         | ALG C5 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D7 |
| 49893294  | B3                         | ALG C1 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D1 |
| 54257798  | B1                         | ALG C5 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D1 |
| 49300540  | B3                         | ALG C5 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D7 |
| 45339500  | B1                         | ALG C5 | EST C3 | FEC C5 | FEC D5 | FFE D3 |
| 49569538  | B3                         | ALG C3 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D5 |
| 49076770  | B1                         | ALG C3 | EST C5 | FEC C3 | FEC D7 | FFE D3 |
| 49077202  | B1                         | ALG C1 | EST C3 | FEC C1 | FEC D5 | FFE D3 |
| 32920711  | B3                         | ALG C5 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D7 |
| 49788118  | B1                         | ALG C5 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D1 |
| 77947065  | B3                         | ALG C1 | EST C5 | FEC C3 | FEC D7 | FFE D7 |
| 76587417  | B1                         | ALG C3 | EST C3 | FEC C5 | FEC D5 | FFE D7 |
| 77643168  | B1                         | ALG C5 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D1 |
| 45339619  | B3                         | ALG C5 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D7 |

|          |    |        |        |        |        |        |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 77640241 | B3 | ALG C3 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D5 |
| 15459680 | B3 | ALG C5 | EST C1 | FEC C1 | FEC D1 | FFE D7 |
| 77495368 | B1 | ALG C1 | EST C3 | FEC C1 | FEC D5 | FFE D3 |
| 45383460 | B3 | ALG C3 | EST C5 | FEC C5 | FEC D7 | FFE D5 |
| 49617373 | B1 | ALG C5 | EST C3 | FEC C3 | FEC D5 | FFE D3 |

| Id.       | Grupo problemas<br>(todas) | ALG    | EST    | FEC -C | FEC -D | FFE    |
|-----------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 76435381  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| 77171963  | B2                         | ALG C6 | EST C6 | FEC C6 | FEC D6 | FFE D6 |
| 45336176  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| 77398401  | B2                         | ALG C6 | EST C6 | FEC C6 | FEC D6 | FFE D6 |
| 77496807  | B2                         | ALG C2 | EST C2 | FEC C2 | FEC D8 | FFE D2 |
| 44066682  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| 49985891  | B2                         | ALG C2 | EST C2 | FEC C2 | FEC D8 | FFE D2 |
| 43475330  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| LQ2618084 | B2                         | ALG C6 | EST C6 | FEC C6 | FEC D6 | FFE D6 |
| 76088614  | B2                         | ALG C6 | EST C2 | FEC C6 | FEC D8 | FFE D6 |
| 32896996  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| 32093459  | B2                         | ALG C6 | EST C2 | FEC C6 | FEC D8 | FFE D2 |
| 49562087  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| 49850662  | B2                         | ALG C6 | EST C2 | FEC C6 | FEC D8 | FFE D6 |
| 32075282  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| 76088452  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| 48978148  | B2                         | ALG C6 | EST C2 | FEC C6 | FEC D8 | FFE D2 |
| 49569141  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| 32900891  | B2                         | ALG C6 | EST C2 | FEC C6 | FEC D8 | FFE D6 |
| 32096373  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| 15444064  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| 76752224  | B2                         | ALG C6 | EST C2 | FEC C6 | FEC D8 | FFE D6 |
| 49074942  | B2                         | ALG C6 | EST C2 | FEC C6 | FEC D8 | FFE D2 |
| 49559153  | B2                         | ALG C6 | EST C6 | FEC C6 | FEC D6 | FFE D6 |
| 32091883  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| 45383290  | B2                         | ALG C2 | EST C2 | FEC C2 | FEC D8 | FFE D2 |
| 20079737  | B2                         | ALG C6 | EST C2 | FEC C6 | FEC D8 | FFE D2 |
| 49984645  | B2                         | ALG C6 | EST C2 | FEC C6 | FEC D8 | FFE D2 |
| 77396257  | B2                         | ALG C2 | EST C2 | FEC C2 | FEC D8 | FFE D2 |
| 49073416  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| 54358663  | B2                         | ALG C6 | EST C2 | FEC C6 | FEC D8 | FFE D6 |
| 77441177  | B2                         | ALG C2 | EST C6 | FEC C2 | FEC D6 | FFE D8 |
| EA3047957 | B2                         | ALG C6 | EST C6 | FEC C6 | FEC D6 | FFE D6 |

| Grupo problemas (ALG- |                  |        |        |        |        |        |
|-----------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Id.                   | EST-FEC-FFE /MP) | ALG    | EST    | FEC -C | FEC -D | FFE    |
| 49046995              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D4 |
| 76650936              | B4/B6            | ALG C4 | EST C7 | FEC C4 | FEC D2 | FFE D4 |
| 49193495              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D4 |
| 49893251              | B4/B6            | ALG C4 | EST C7 | FEC C4 | FEC D2 | FFE D4 |
| 49560645              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D4 |
| 49343736              | B4/B6            | ALG C4 | EST C7 | FEC C4 | FEC D2 | FFE D4 |
| 49071336              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D4 |
| UD1251248             | B4/B6            | ALG C4 | EST C7 | FEC C4 | FEC D2 | FFE D4 |
| 45337795              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D4 |
| 49342427              | B4/B6            | ALG C4 | EST C7 | FEC C4 | FEC D2 | FFE D4 |
| 54301033              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D4 |
| 77394072              | B4/B6            | ALG C4 | EST C7 | FEC C4 | FEC D2 | FFE D4 |
| 77211475              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D4 |
| 45381645              | B4/B6            | ALG C4 | EST C7 | FEC C4 | FEC D2 | FFE D4 |
| 32098835              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D4 |
| 53584460              | B4/B6            | ALG C4 | EST C7 | FEC C4 | FEC D2 | FFE D4 |
| 45386606              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D4 |
| 80102592              | B4/B6            | ALG C4 | EST C7 | FEC C4 | FEC D2 | FFE D4 |
| 45387973              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D4 |
| 49078903              | B4/B6            | ALG C4 | EST C7 | FEC C4 | FEC D2 | FFE D4 |
| 49192496              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D2 |
| 77398482              | B4/B6            | ALG C4 | EST C7 | FEC C4 | FEC D2 | FFE D2 |
| 45339629              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D2 |
| 77397249              | B4/B6            | ALG C4 | EST C7 | FEC C4 | FEC D2 | FFE D6 |
| 32091736              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D6 |
| 77173605              | B4/B6            | ALG C4 | EST C7 | FEC C4 | FEC D2 | FFE D6 |
| 44065471              | B4/B6            | ALG C4 | EST C4 | FEC C4 | FEC D4 | FFE D6 |