



**ISPAJ** ▶ INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO  
ALVORECER DA JUVENTUDE

**TÓPICOS EXAME DE ACESSO 2019**

**ENGENHARIA RECURSOS NATURAIS E AMBIENTE.**

**DISCIPLINAS**

LÍNGUA PORTUGUESA, MATEMÁTICA, FÍSICA

**LÍNGUA PORTUGUESA**

- 1 Processo de comunicação.
  - 2 Níveis de linguagem.
  - 3 Sinais de pontuação.
  - 4 Sílabas.
  - 5 Classificação de palavras quanto a acentuação.
  - 6 Tipos de Texto.
  - 7 Regras de translineação.
  - 8 Questões de Língua.
  - 9 Situação Linguística do País
- Línguas bantu e línguas não bantu.

**QUÍMICA**

- 1 Estrutura atómica.
- 2 Classificação periódica dos elementos.
- 3 Ligações químicas.
- 4 Matéria e energia.
- 5 Conceito de ácido e base.
- 6 Número de oxidação.
- 7 Massas.
- 8 Transformações.

**BIOLOGIA**

- 1 Biologia geral.
- 2 Origem e evolução da vida.
- 3 Biologia celular.
- 4 Genética.
- 5 Os vírus.