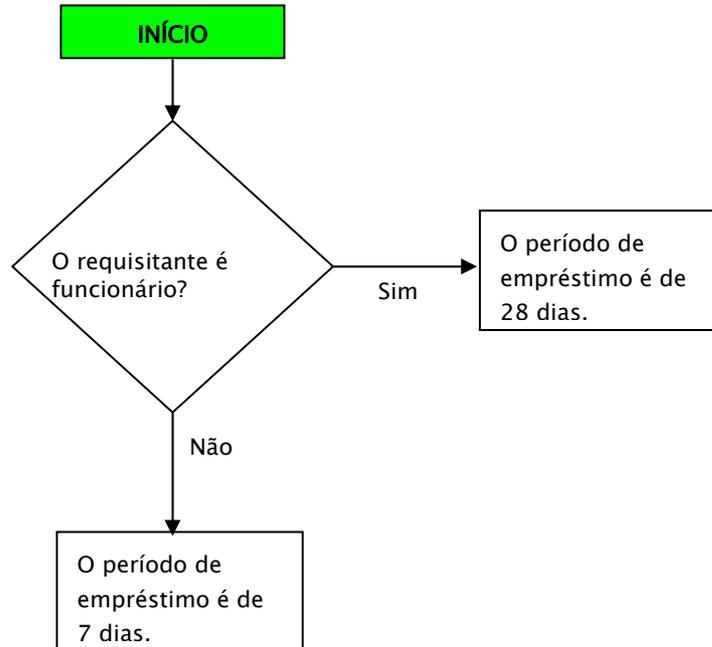


SISTEMA DE GESTÃO DE UMA BIBLIOTECA

A biblioteca da Escola Secundária D. Afonso Henriques tem um sistema simples de gestão da requisição de livros: para os funcionários, o período de empréstimo é de 28 dias; para os alunos, o período de empréstimo é de 7 dias. O diagrama de decisão abaixo apresentado ilustra este sistema simples:



A biblioteca da Escola Secundária do Ginjal tem um sistema de requisições semelhante, mas mais complicado:

- Todas as publicações classificadas como «Reservadas» têm um período de empréstimo de 2 dias.
- Para os livros (excluindo revistas) que não estejam na lista dos reservados, o período de empréstimo é de 28 dias para os funcionários e de 14 dias para os alunos.
- Para as revistas que não estejam na lista dos reservados, o período de empréstimo é de 7 dias para todos os utentes.
- Os utentes com uma devolução em atraso não podem fazer nova requisição.

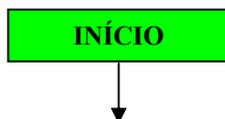
Questão 1: SISTEMA DE GESTÃO DE UMA BIBLIOTECA

Imagine que é aluno da Escola Secundária do Ginjal e não tem nenhuma publicação da biblioteca com devolução em atraso. Quer requisitar um livro que não está na lista dos reservados. Por quanto tempo pode ter o livro requisitado?

Resposta: dias.

Questão 2: SISTEMA DE GESTÃO DE UMA BIBLIOTECA

Desenvolva um diagrama de decisão para o sistema de gestão das requisições da Biblioteca da Escola Secundária do Ginjal, que permita criar um sistema informático de verificação das requisições de livros e revistas da biblioteca. O sistema de decisão deverá ser tão eficaz quanto possível (isto é, deverá ter o menor número de etapas de decisão). Note que cada etapa de decisão deverá ter só duas saídas e as saídas deverão ficar devidamente assinaladas (por exemplo, «Sim» e «Não»).



Fonte:

GAVE - Gabinete de Avaliação Educacional (s/d). *Itens libertos do PISA*. Obtido de http://www.gave.min-edu.pt/np3content/?newsId=134&fileName=sistema_de_gestao_biblioteca.pdf.