

PROJETO PILOTO

DESMATERIALIZAÇÃO DOS MANUAIS

Turmas 7º A e 7ºB

No final do ano letivo 2021/2022, após ouvido o Conselho Pedagógico, o Agrupamento aderiu ao projeto de Desmaterialização dos Manuais. Após o balanço dessa experiência, a ser considerada a sua eficácia e conseqüente melhoria no desempenho dos alunos, o mesmo poderia ser alargado a outras turmas e outros anos de escolaridade.

O processo de monitorização interna ficou a cargo do Observatório de Qualidade que inquiriu todos os intervenientes, sendo para tal aplicado um questionário aos alunos, aos encarregados de educação e aos docentes das duas turmas envolvidas.

Responderam ao questionário: **35 alunos** dos 40 inquiridos, **30 encarregados de educação** dos 40 inquiridos e **16 docentes**.

Apresentam-se assim, os resultados obtidos.

Relativamente à **implementação do Projeto**, o **grau de satisfação** dos envolvidos situa-se em cerca de **66%**, dos quais **15%** se revelaram ***muito satisfeitos***.

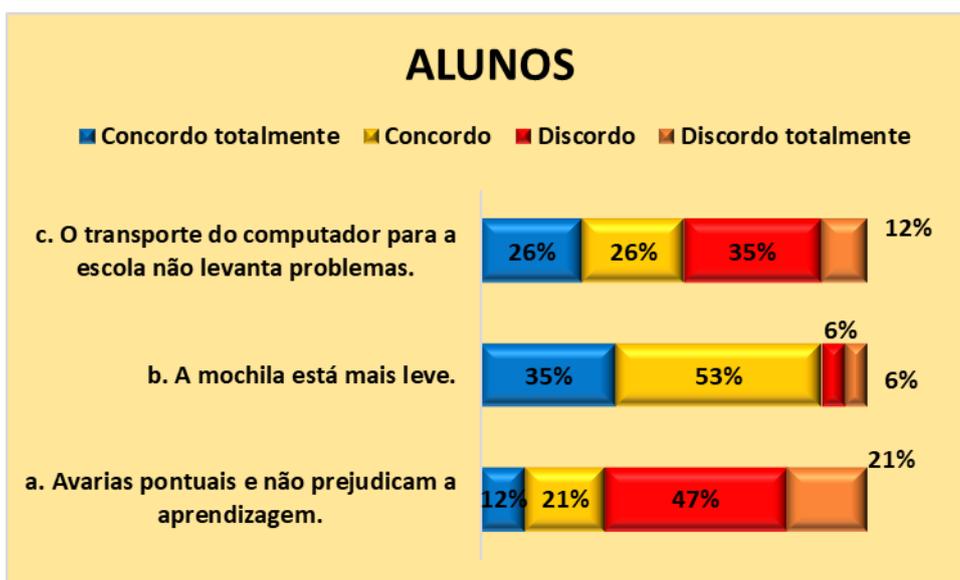
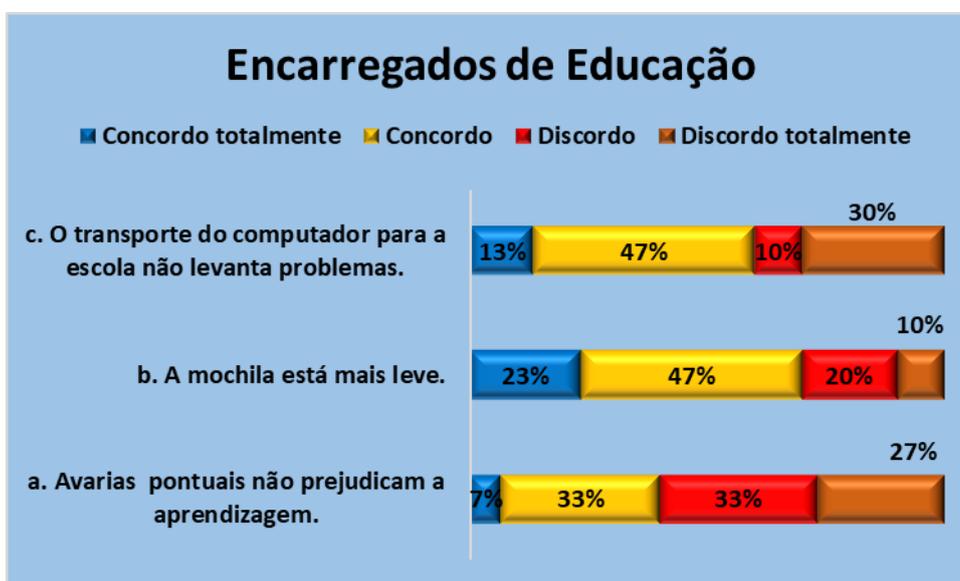
Em cada grupo, o grau de ***insatisfação*** não apresenta diferenças significativas: alunos – 36%, encarregados de educação – 35% e docentes – 31%, situando-se num valor médio de **34%**.

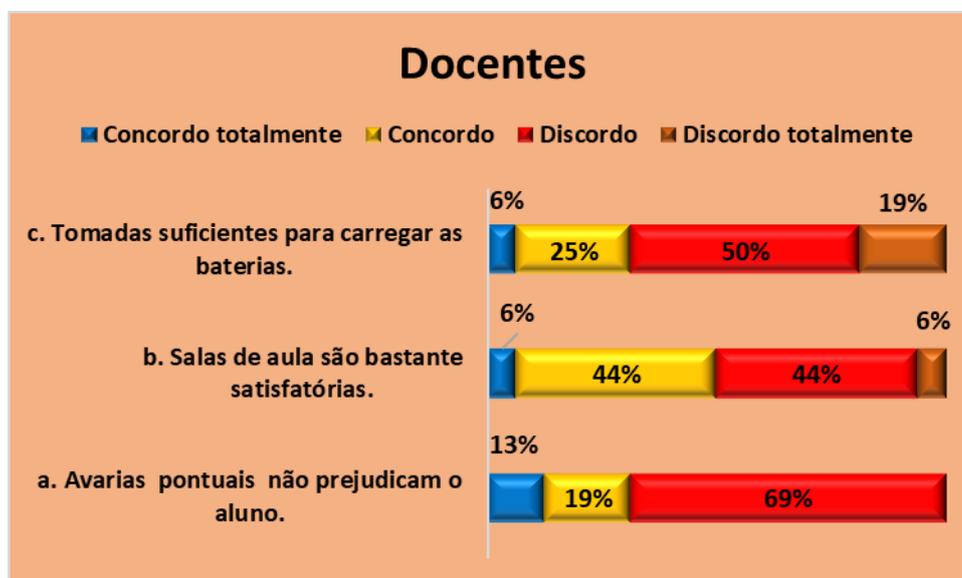


Em relação aos problemas detetados e desvantagens da desmaterialização dos manuais, os encarregados de educação e alunos consideraram que o **transporte do computador** para a escola não levanta problemas (52%) e a **mochila do aluno está mais leve** (79%).

No que diz respeito às **avarias pontuais do equipamento informático**, encarregados de educação, alunos e docentes afirmaram que as mesmas **prejudicam a aprendizagem do aluno** (66%).

Os docentes e alunos foram ainda inquiridos sobre as **condições de trabalho na sala de aula** e o número de **tomadas existentes** na sala para carregar as baterias. Em relação à primeira pergunta, o **grau de satisfação dos docentes** é **satisfatório** para 50% dos inquiridos e 50% manifestaram a sua insatisfação, enquanto que **os alunos** estão **bastante satisfeitos** com as condições de trabalho na sala de aula (74%). No que concerne ao número de tomadas, 69% dos **docentes** consideraram que é **insuficiente**, no entanto somente 26% dos **alunos** se mostraram **insatisfeitos**.





Os intervenientes no projeto foram ainda inquiridos sobre possíveis inconvenientes na utilização do manual digital:

- *Assimila melhor a matéria usando recursos digitais (aula digital e/ou Escola Virtual).*
62% dos alunos considera que compreende melhor a matéria utilizando recursos digitais. A maioria dos docentes e encarregados de educação (75% e 70% respetivamente) concordaram igualmente com a afirmação.
- *Treina mais a escrita com o manual em papel.*
 As **opiniões divergem** igualmente neste ponto: concordaram com a afirmação **76% dos docentes, 70% dos alunos** e somente **63% dos encarregados de educação**.
- *Está mais vulnerável às distrações com o digital.*
94% dos docentes concordou com o facto dos alunos estarem mais distraídos enquanto somente **67% dos alunos e encarregados de educação** concordaram com a afirmação.
- *A leitura é mais fácil no papel do que no computador.*
 Neste ponto, **71% dos alunos** concordam com a afirmação, assim como cerca de **61% dos docentes e encarregados de educação**.
- *Estuda melhor no manual digital.*
 A percentagem de concordância dos **três grupos inquiridos** é similar, rondando os **55%**

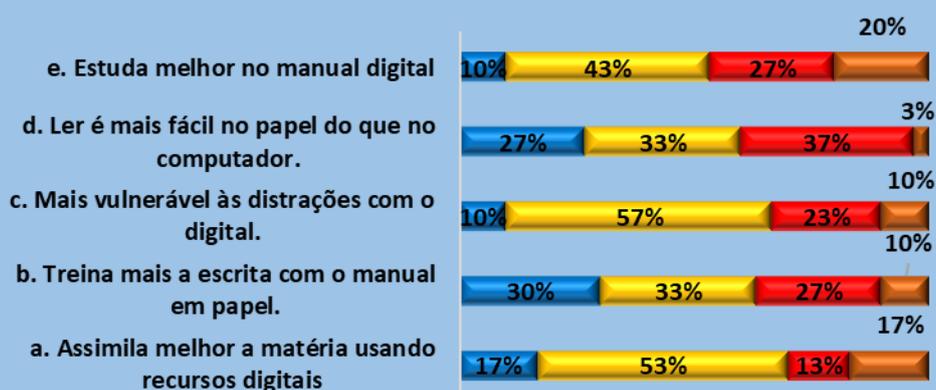
ALUNOS

■ Concordo totalmente ■ Concordo ■ Discordo ■ Discordo totalmente



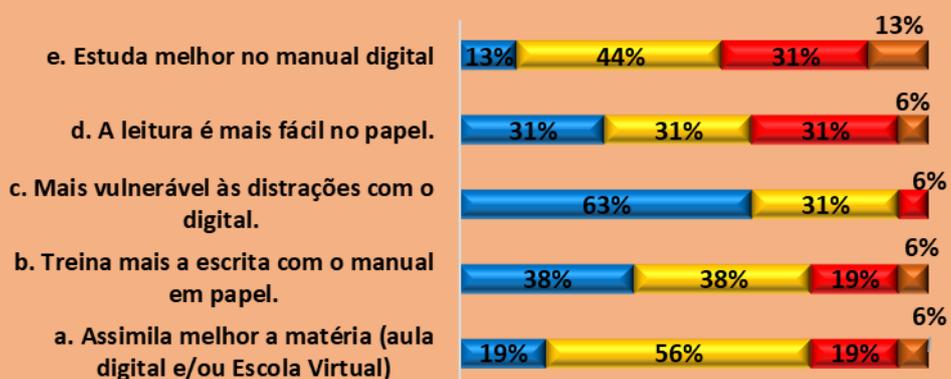
Encarregados de Educação

■ Concordo totalmente ■ Concordo ■ Discordo ■ Discordo totalmente



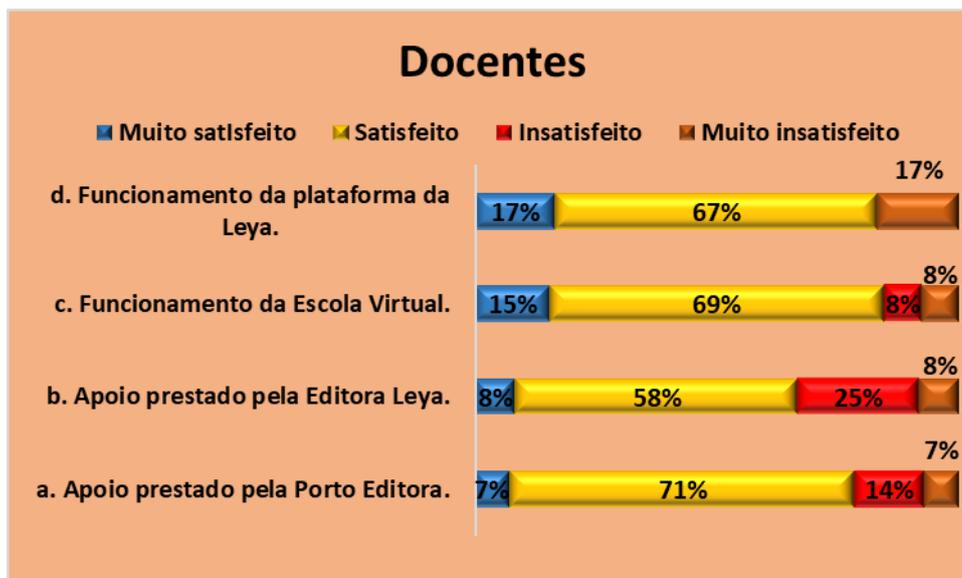
Docentes

■ Concordo totalmente ■ Concordo ■ Discordo ■ Discordo totalmente

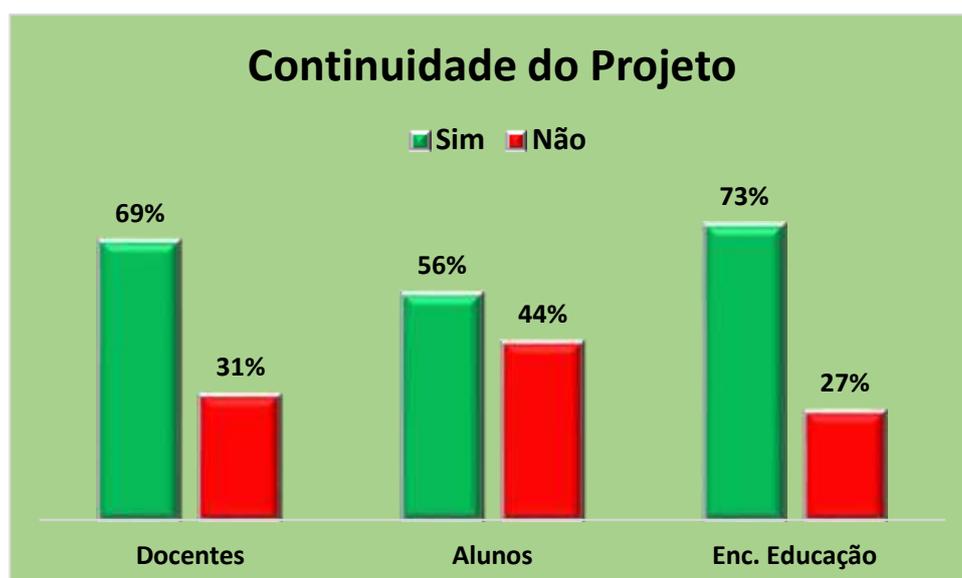


Os docentes foram ainda inquiridos sobre a colaboração das **editoras** e funcionamento das **plataformas**.

Podemos considerar que este aspeto se assume como **bastante satisfatório**. No que diz respeito ao funcionamento das **plataformas**, 84% dos docentes estão **satisfeitos** com ambas (Leya e Escola Virtual). Em relação ao **apoio prestado**, a Porto Editora obteve 78% de satisfação dos docentes e a Editora Leya, 66%.



É visível pelo gráfico, que a **maioria dos intervenientes** no projeto (cerca de 66%) pretende a **continuidade** do mesmo. Observamos, no entanto, que existe pouca diferença na **opinião dos alunos** entre o sim e o não.



Ao dar continuidade ao Projeto, dever-se-á ter em conta os seguintes **problemas e desvantagens** da desmaterialização dos manuais apontados pela maioria dos intervenientes:

- **Avarias pontuais do equipamento informático.**
- Número de **tomadas existentes** na sala para carregar as baterias
- O aluno está mais vulnerável às **distrações** com o digital.
- A utilização exclusiva do digital poderá prejudicar o **ensino** e a **aprendizagem das competências de leitura e escrita.**