



**Ano letivo 2014/15**

## **Relatório de autoavaliação**

### **1. Enquadramento legal**

De acordo com o disposto na Lei 31/2002, de 20 de dezembro, o sistema de avaliação, enquanto instrumento central de definição das políticas educativas, deverá prosseguir de forma sistemática e permanente com o objetivo de promover uma cultura de melhoria das organizações.

O objetivo referido anteriormente, desenvolver-se-á em permanência e com caráter obrigatório, assente numa avaliação de diagnóstico e numa autoavaliação.

A autoavaliação deverá medir o grau de concretização dos projetos educativos, no que diz respeito ao sucesso escolar. Pretende-se avaliar a capacidade de promoção da frequência escolar e os resultados do desenvolvimento das aprendizagens dos alunos, em particular os resultados registados na avaliação das aprendizagens.

O decreto-lei nº75/2008, de 22 de abril, estabelece no número 2 do seu artigo 9º, como instrumento de autonomia dos agrupamentos de escolas, para efeitos da respetiva prestação de contas, o relatório de autoavaliação. É entendido para os efeitos do presente decreto-lei, na alínea c) do mesmo artigo, que o relatório de autoavaliação procederá à identificação do grau de concretização dos objetivos fixados no projeto educativo e à avaliação e gestão das atividades realizadas pelo agrupamento de escolas, designadamente no que diz respeito aos resultados escolares e à prestação do serviço educativo.

### **2. Práticas de autoavaliação**

O presente relatório expressa as práticas de autoavaliação do Agrupamento desenvolvidas pela Equipa de Avaliação Interna, no ano letivo 2014/2015. Estas decorreram de forma sistemática e rigorosa e de acordo com o plano de ação definido. De forma a melhor poder operacionalizar a estratégia avaliativa, foram tidos em conta indicadores de quadros de referência do CAF (Common Assessment Framework – Estrutura Comum de Avaliação). De referir, no entanto, que o principal quadro de referência para a autoavaliação foi e será o Projeto Educativo e os seus objetivos.

Foram utilizados diferentes sistemas de monitorização que passaram pela observação direta, medição de indicadores através da aplicação de questionários de satisfação, bem como de formulários para controlo de dados. Foi feita:

- a análise dos **resultados escolares** dos nossos alunos;
- a análise o sistema de monitorização implementado no ano transato, para aferir o **impacto da escolaridade realizada no Agrupamento**, no percurso dos alunos, após conclusão do 9º ano de escolaridade;
- a quantificação das **atividades experimentais** realizadas;
- a criação da equipa de **tutorias** e respetivo espaço de trabalho;
- a análise da **“Eficácia da comunicação no Agrupamento”** e elaborado o respetivo Plano de Melhoria;
- a avaliação do **Projeto Educativo** e gestão das atividades realizadas no Agrupamento.

É de referir que a equipa de Avaliação Interna, logo no início do ano letivo, sugeriu a criação de turmas de nível de forma a melhorar os resultados escolares e a responder às expectativas de alunos e encarregados educação. Esta proposta foi analisada em todos os Departamentos e, posteriormente, debatida em Conselho Pedagógico. A maioria não foi favorável à sua implementação por considerar que o melhor método para otimizar os resultados escolares passa pela mobilidade dos alunos para aulas de níveis diferentes, por disciplina. Só assim seria aplicado um efetivo sistema de ensino de acordo com os níveis de aprendizagem de cada criança/aluno. No entanto, este sistema torna-se inviável devido à falta de espaços físicos.

De seguida será, então, apresentada individualmente, cada ação dinamizada pela equipa.

### 2.1. Resultados escolares

A Equipa de Avaliação Interna monitorizou os resultados escolares (avaliação externa e interna). Os mesmos foram analisados em Conselho Pedagógico, em Departamento, em Grupos Disciplinares, nos Conselhos de Docentes e Conselhos de Turma, no final de cada período, tendo sido apresentados os respetivos relatórios de análise. Posteriormente cada estrutura pedagógica procedeu à definição de estratégias de sucesso.

No que concerne ao cumprimento das metas definidas no Projeto Educativo, a meta referente à taxa de sucesso obtida no final de cada ano de escolaridade pressupõe manter um valor superior à média nacional, em todos os níveis de ensino. A meta foi atingida com sucesso, na generalidade dos níveis de ensino, incluindo os alunos apoiados pela Ação Social Escolar. A exceção verificou-se no 9º ano

de escolaridade onde a taxa de retenção se situa 11,4% acima da média nacional. A taxa de sucesso do 4º ano de escolaridade apresenta-se ligeiramente superior à média nacional (consultar anexos I e II).

Em termos evolutivos constata-se uma diminuição das taxas de retenção a nível nacional que é acompanhada pelos valores obtidos no nosso Agrupamento. O maior desvio, relativamente à meta definida, apresentou-se, então, no 9º ano de escolaridade provocando uma aproximação das taxas de retenção do 3º ciclo do Agrupamento às nacionais (consultar anexos II e III).

Analisa-se, em seguida, os resultados das Provas Finais de Ciclo, fazendo uma comparação entre a avaliação interna e a externa (consultar anexo IV). O Projeto Educativo define como meta apresentar resultados superiores à média nacional bem como apresentar uma percentagem de níveis  $\geq 4$  (qualidade do sucesso), superior à média nacional. Para estes objetivos as metas definidas foram atingidas, à exceção da média de 3,51 obtida pelo 4º ano de escolaridade, na Prova Final de Português, que é inferior à média nacional: 3,93. No 6º ano, na prova de Matemática, registou-se uma ligeira diferença: 2,7 foi a média obtida pelos nossos alunos e 2,78 é a média nacional. Também no 6º ano se registou uma percentagem de níveis  $\geq 4$  inferior à nacional (23,8% contra 28%). Salienta-se ainda que, apesar do número de retenções obtidos pelos alunos de 9º ano do Agrupamento ser superior ao número nacional, os resultados da avaliação externa indicam que obtivemos uma média externa superior à nacional, tanto nas provas finais de Português como de Matemática.

Garantir a qualidade do sucesso escolar, em todos os níveis de ensino é outro dos objetivos definidos no Projeto Educativo. A meta define que se apresente uma percentagem de níveis  $\geq 4$  maior do que a percentagem de níveis  $\leq 2$ , em todos os níveis de ensino, por disciplina. Na maioria das disciplinas a meta é atingida à exceção de Matemática de 7º, 8º e 9º anos de escolaridade (consultar Anexo V). Perante este facto, os professores da disciplina foram de opinião que o sucesso na disciplina está dependente de dois fatores essenciais: a capacidade dos alunos desenvolverem atitudes positivas face à Matemática e o envolvimento dos pais e encarregados de educação no processo de aprendizagem dos seus educandos, cooperando com os docentes no desempenho da sua missão pedagógica. Referiram igualmente que o programa de Matemática homologado em dois mil e treze é muito extenso, não permitindo estruturar o tempo necessário para que os alunos se familiarizem com ideias matemáticas significativas, fazer revisões frequentes de passos anteriores com vista à sua consolidação, bem como, explorar mais aprofundadamente os conteúdos com um maior grau de complexidade.

Em virtude das metas definidas no Projeto Educativo relativamente aos resultados escolares, aqui descritas como não tendo sido atingidas, a Equipa de Avaliação Interna constatou que foram alvo de análise e reflexão aprofundada em sede de Conselho Pedagógico e em articulação com os diferentes Departamentos Curriculares e grupos disciplinares/ano que, por sua vez definiram medidas e estratégias de remediação para serem implementadas no ano letivo 2015/2016.

## **2.2. Monitorização do impacto das aprendizagens na vida futura dos alunos após conclusão do 9º ano**

Neste ano letivo foi feita a análise do dispositivo de acompanhamento dos percursos educativos dos alunos, após conclusão de estudos (9º ano), de modo a aferir o impacto das aprendizagens na sua vida futura, bem como análise aos resultados obtidos no final do 10º ano (medida definida no Plano de Ação de Melhoria 2013-2016 decorrente da ação inspetiva de 2012).

O dispositivo foi implementado somente nas turmas de 9º ano, currículo regular, e resultou de um trabalho colaborativo entre Encarregados de Educação, Diretores de Turma e Equipa de Avaliação Interna. Os Diretores de Turma recolheram, em documento próprio, autorização e contacto (correio eletrónico) dos Encarregados de Educação. No final do ano letivo, a equipa de Avaliação Interna solicitou aos Encarregados de Educação o envio dos dados necessários para a realização do estudo.

Do universo de alunos de 9º de escolaridade (5 turmas) foram analisadas 3 turmas. O constrangimento que se detetou no dispositivo implementado foi a falta de resposta por parte dos Encarregados de Educação - não foi possível obter uma amostra de, pelo menos, 20% do universo em estudo. Os contactos disponibilizados pelos Encarregados de Educação davam a indicação de falha no envio da mensagem. Assim, dos cerca de 40 contactos disponibilizados somente 7 deram resposta válida à solicitação feita. Durante o próximo ano letivo, a Equipa de Avaliação Interna vai reformular o dispositivo de recolha de dados, de forma a obter valores mais representativos.

Ainda que com uma amostra de 7% da representatividade dos alunos de 9º ano que concluíram estudos no nosso Agrupamento, verificou-se que 71% desses alunos prosseguiu estudos na Escola Secundária de Valongo e 29% no Colégio Paulo VI, em Gondomar. 57% ingressou no curso geral de Ciências e Tecnologias, 29% em Línguas e Humanidades e 14% em Ciências Sócioeconómicas. No estudo efetuado, a média dos alunos na disciplina de Português foi de 14,9 valores; a Inglês foi de 16,1 valores e a Matemática foi de 16,2 valores. Nesta disciplina ressalva-se que 2 alunos prosseguiram o curso de Línguas e Humanidades e que somente 1 optou pela disciplina de Matemáticas Aplicadas às Ciências Sociais, tendo obtido a nota de 10 valores (Ver anexo VI).

Da amostra analisada, conclui-se que terminado o currículo geral comum, os nossos alunos optaram por prosseguir estudos de acordo com a tendência nacional: cursos gerais de carácter científico-humanístico. Fizeram-no maioritariamente em escolas públicas e com boas médias às disciplinas de continuidade da matriz curricular dos cursos.

Relativamente aos dezoito alunos que concluíram o Curso Vocacional de Fotografia aferiu-se que, à data da realização desta análise, dois ingressaram no mercado de trabalho. Todos os outros inscreveram-se para prosseguir estudos na vertente de ensino profissional em áreas diferenciadas como moda, turismo/hotelaria, multimédia e desporto.

### **2.3. Atividades Experimentais**

O reforço da atividade experimental em todos os ciclos de ensino, tendo como objetivo potenciar o espírito científico e o seu raciocínio estruturante é outro referente que faz parte do Plano de Ação e Melhoria decorrente da ação inspetiva.

No ano letivo transato as metas foram atingidas ao nível do pré-escolar e 1º ciclo. Ao nível do segundo e terceiro ciclos foram identificadas algumas debilidades no conceito de atividade experimental, tendo sido decidido repetir o estudo, durante o ano letivo 2014/2015.

Assim, durante o presente ano letivo, a Equipa de Avaliação Interna voltou a monitorizar o desenvolvimento das atividades experimentais em todos os níveis de ensino, no final de cada período letivo, utilizando um dispositivo mais facilitador da recolha de dados.

Do estudo realizado e, lembrando a meta definida - proporcionar, no mínimo, doze atividades práticas experimentais por turma, ao longo do ano letivo - conclui-se que esta foi atingida, na sua generalidade (Ver anexo VII). Assim, no ensino pré-escolar registou-se uma média de 14 atividades por turma; no 1º ano, 14,8; no 2º ano, 13,1; 3º ano, 12,2; 4º ano, 13,1; 5º ano, 16,2; 6º ano, 14,6; 7º ano, 29; 8º ano, 31 e 9º ano, 25 atividades experimentais. Existe um relativo equilíbrio na quantidade de atividades desenvolvidas até final do 2º ciclo. No 3º ciclo constata-se um aumento significativo do número de atividades desenvolvidas devido à disciplina de Ciências Físico-Químicas que dinamizou uma média de 12,7 atividades. Quanto ao incumprimento da meta definida, constatou-se que sete turmas não atingiram a meta das doze atividades sendo que quatro eram do pré-escolar e 3 do 1º ciclo.

Numa perspetiva de estudo evolutivo, a equipa de autoavaliação irá continuar a monitorizar, durante o próximo ano letivo a atividade experimental desenvolvida no Agrupamento.

### **2.4. Implementação da equipa de tutorias**

Uma lacuna do nosso Agrupamento prendia-se com a ausência de uma equipa formal de tutorias. A equipa de Avaliação Interna com a total colaboração da Direção do Agrupamento impulsionou a formalização dessa equipa. Aliás, um dos referentes do Plano da Ação da Equipa de Autoavaliação - “Adequação do ensino às capacidades e aos ritmos de aprendizagem dos alunos”, pressupunha a criação de condições para a definição de um Regimento e de um Plano Tutorial do Agrupamento bem como criação de espaço para o seu funcionamento.

A equipa analisou a viabilidade de se realizar formação no âmbito das tutorias, através do Centro de Formação Sebastião da Gama. Dois elementos da Equipa de Autoavaliação inscreveram-se para frequentar uma acção de formação neste âmbito. Contudo, a breves dias do arranque da acção esta foi cancelada por impossibilidade da formadora não tendo sido agendadas novas datas para a sua realização. Outras opções acarretariam custos que as inviabilizaram. A equipa compilou então informação importante nesta área que analisou em reunião com um elemento da Direção, Equipa Multidisciplinar, Coordenadora dos Diretores de Turma e serviço de Psicologia do Agrupamento, tendo

sido definidos as linhas orientadoras para a implementação das tutorias. De seguida foi selecionado um grupo de professores do Agrupamento, que pela experiência e perfil, constituíram a equipa tutorial com a nomeação de um coordenador. Foi também elaborado o respetivo Regimento e Plano Tutorial.

Uma vez constituído o grupo de professores responsáveis pelo Plano Tutorial, a equipa de auto-avaliação avançou para a fase seguinte: criação de um espaço específico e agradável para o funcionamento das tutorias recuperando uma sala que, até então, funcionou como arrecadação.

De referir que todo o processo foi acompanhado e aprovado em sede de Conselho Pedagógico. O Plano Tutorial entrará em funcionamento no próximo ano letivo.

### **2.5. Eficácia da comunicação no Agrupamento**

Decorrente do seu plano de Ação, a Equipa de Avaliação Interna do Agrupamento procedeu à avaliação da eficácia da comunicação do Agrupamento com a comunidade educativa. Para tal aplicou questionários de satisfação, analisou os resultados e elaborou o respetivo relatório bem como o subsequente Plano de Melhoria. Estes documentos poderão ser consultados na página do Agrupamento.

Todos os procedimentos desencadeados pela Equipa no âmbito do processo de avaliação da eficácia da comunicação no Agrupamento encontram-se detalhadamente descritos no relatório já apresentado e aprovado em Conselho Pedagógico.

### **2.6. Avaliação da consecução das metas definidas no Projeto Educativo e avaliação e gestão das atividades realizadas**

No que concerne à avaliação da consecução das metas definidas no Projeto Educativo refere-se que no “Objetivo Estratégico 1: Melhorar a capacidade pedagógico-didática”, os resultados escolares já foram explanados no ponto 2.1 deste relatório. Referente à meta “Manter a oferta de Percursos Alternativos para alunos com baixas expectativas, baixa autoestima e insucesso escolar repetido” o Agrupamento continua em cumprimento pois mantém a turma de percursos que concluiu, no presente ano letivo, o 8º ano de escolaridade. Dois dos alunos inscritos irão frequentar, no próximo ano, o Curso Vocacional de Fotografia, de forma a dar resposta às suas necessidades individuais. Os restantes alunos transitaram e irão frequentar o 9º ano de escolaridade numa turma com 15 elementos. Não foi criada mais nenhuma turma de Percursos Alternativos por não haver um número de alunos suficientes que preencham os requisitos impostos pelo Ministério da Educação.

Mantém-se a oferta do Curso Vocacional de Fotografia para alunos com insucesso escolar repetido. Dos 20 alunos inscritos, 2 não concluíram o curso no Agrupamento, um por mudança de residência dos progenitores e outro por não cumprimento da prática simulada pelo que irá frequentar o

mesmo curso, no próximo ano letivo. Todos os outros alunos concluíram com sucesso o curso. Dois receberam propostas de colocação profissional por já terem idade para o fazer. Os restantes alunos estão inscritos para prosseguir estudos na vertente Ensino Profissional em áreas diferenciadas, como já foi referido neste relatório no ponto 2.2.

Relativamente ao Pré-escolar, o Objetivo Estratégico 1 define a meta “Obter maior colaboração dos encarregados de educação no cumprimento das regras definidas, nomeadamente ao nível da pontualidade”, segundo informações da respectiva Coordenadora, registou-se uma evolução na colaboração dos Encarregados de Educação. As estratégias definidas irão continuar a ser implementadas de forma a otimizar ainda mais os resultados obtidos nos registos das profissionais.

“Garantir que 100% dos Programas Educativos Individuais (PEI) dos alunos com Necessidades Educativas Especiais sejam eficazes” foi uma meta plenamente conseguida uma vez que todos os alunos com PEI evoluíram no seu percurso escolar. Quanto aos alunos com dificuldades de aprendizagem, e que beneficiaram de apoio educativo, a equipa constatou que 81% transitou de ano o que significa que a meta foi cumprida (a taxa de transição definida como meta foi conseguir um valor entre 80 a 85%).

No âmbito da Avaliação Psicológica Especializada, a meta visa garantir uma taxa superior a 75% de avaliação das crianças/alunos, bem como garantir que sejam acompanhados entre 55% a 60%. Mais uma vez se regista cumprimento da meta, pois foram avaliados 82% das crianças/alunos propostos e, destes, todos foram acompanhados.

Para melhorar a capacidade pedagógico-didática, a Biblioteca Escolar (BE) realizou 20 atividades em articulação com o departamento do pré-escolar, grupo/ano do 1º ciclo e departamentos curriculares do 2º e 3º ciclos; 4 atividades em articulação com a equipa do projeto “Educar para a Saúde” e 1 com a equipa do “Plano Tecnológico da Educação”. Desta forma a BE aumentou o número de atividades desenvolvidas em articulação com os departamentos curriculares, tendo todas sido avaliadas positivamente pelos diferentes intervenientes.

Para terminar a avaliação do Objetivo Estratégico 1 resta referir que foram dinamizados o Clube Europeu, projeto Deco Jovem, Projeto Educar para a Saúde, Patrulha Cívica, Mini Olimpíadas e Olimpíadas da Matemática, SuperTmatik; Desporto Escolar; Projeto Moodle... um recurso diferenciado; Cidadania; Ciências Experimentais; Concurso Soletrando; Grupo de Teatro Tralhas e Companhia; Clube de Inglês; Clube de Karaoke, Oficina de Madeiras e Clube de Flauta, aumentando, desta forma, para 16 o número de projetos/oficinas/clubes desenvolvidos no Agrupamento.

No que diz respeito ao “Objetivo Estratégico 2: Melhorar a formação”, concretizaram-se 7 ações acreditadas pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua que abrangeram 179 participantes distribuídos por 9 turmas. Deste modo, possibilitou-se o acesso a formação contínua (de modo gratuito) por parte de todos os docentes do Quadro do Agrupamento interessados, dando sequência à meta específica definida no Projeto Educativo e às necessidades expressas no Plano de Formação. Para melhorar a formação, a BE também promoveu a ação “A literacia estatística na aprendizagem do currículo” com a participação de 15 docentes, dinamizada pelo Instituto Nacional de

Estatística (INE) e um workshop para 6 docentes do Departamento de Matemática e Ciências Experimentais “Ferramentas inovadoras para o ensino das Ciências” pelo NUCLIO (Núcleo Interativo de Astronomia). Ainda no âmbito deste objetivo estratégico deve referir-se que, apesar de não ter existido qualquer financiamento, desenvolveram-se iniciativas formativas que correspondem a um pouco mais de 50% das necessidades de formação elencadas no Plano de Formação previsto para os anos letivos de 2013/14 e 2014/15. Aliás, a falta de financiamento constituiu o motivo pelo qual este Plano não se concretizou na sua totalidade.

Quanto ao “Objetivo Estratégico 3: Melhorar a organização do agrupamento”, foram otimizados o número máximo de computadores que os recursos físicos e humanos possibilitam dentro do Plano Tecnológico da Educação.

No que diz respeito à articulação de critérios de atuação, desde o pré-escolar até ao 9º ano, encontra-se constituída uma equipa para desenhar e implementar ações que promovam a assunção de um código de conduta pela comunidade educativa.

Em relação ao “Objetivo Estratégico 4: Promover a ligação Agrupamento-Meio” deu-se continuidade à oferta curricular da disciplina de “Artes da Ardósia”. Também a BE promoveu o envolvimento dos pais e encarregados de educação/comunidade educativa desenvolvendo 4 atividades com encarregados de educação / comunidade educativa; 2 atividades com a Biblioteca Municipal; 1 atividade com a Câmara Municipal de Valongo/Agência para a Vida Local e 1 projeto com a parceria do Parque Paleozóico de Valongo / Câmara Municipal de Valongo. Os órgãos de gestão realizaram ações que proporcionam o conhecimento da dinâmica de funcionamento do agrupamento e esclarecimento de Pais e Encarregados de Educação. No âmbito dos Pais e Encarregados de Educação ainda não houve entendimento/acordo para a constituição de uma única associação apesar de este ser um dos objetivos do Projeto Educativo.

Ainda dentro do mesmo objetivo foram cumpridas as metas definidas ao nível da Componente e Apoio à Família (CAF) e Atividades de Animação e Apoio à Família (AAAF) tendo sido dada resposta a 100% das solicitações efetuadas. De referir que ao nível das entidades sociais só se registou um pedido de apoio e que foi concretizado. O único constrangimento que ainda persiste prende-se com a falta de espaços físicos próprios. Este facto originou que em dois locais de funcionamento das AAAF se excedesse o limite de crianças integradas e fosse dada uma dupla função na utilização de alguns espaços.

Para finalizar, resta referir que foi mantido o número de projetos, protocolos e parcerias. Apesar do envolvimento dos seus responsáveis e da sua planificação, o projeto “Assembleia Municipal de Jovens” não foi dinamizado na sua totalidade porque os alunos inscritos faltaram às reuniões de planificação do trabalho a desenvolver para a apresentação na sessão solene, no Auditório Vallis Longus.

Todas as atividades que decorreram durante este ano letivo foram planificadas e avaliadas, conforme estipulado pelos órgãos de gestão do Agrupamento, tendo sido apresentados relatórios finais pelos seus responsáveis, tanto em sede de Conselho de Docentes, de Departamento como em Conselho

Pedagógico. Os referidos relatórios estão consubstanciados num relatório de final elaborado pelo Diretor e, posteriormente, apresentado em sede de Conselho Geral.

Na sua globalidade foram atingidos os objetivos estratégicos que regularam a concretização das atividades. As situações em que não foi possível concretizar alguma atividade prevista no Plano Anual e Plurianual de Atividades do Agrupamento decorreram de motivos externos à vontade dos grupos promotores. Estes encontram-se devidamente registados nos respetivos relatórios de avaliação.

### **3. Conclusão**

Este documento serviu para enquadrar todo o processo de autoavaliação que se realiza no Agrupamento de Escolas Vallis Longus.

É de referir que a Coordenadora da Equipa de Avaliação Interna do Agrupamento tem assento no Conselho Pedagógico o que permite aos restantes elementos da Equipa ter um acompanhamento direto do trabalho que é desenvolvido no Agrupamento e tem ainda a oportunidade de colaborar na criação de documentos orientadores numa perspetiva de dar resposta às necessidades de melhoria que se vão detetando. Convém ressaltar que nesta situação (assento no Conselho Pedagógico) não há qualquer constrangimento ou risco de interferência na idoneidade do trabalho desenvolvido pela Equipa. Aliás, através desta experiência constatou-se o espírito de abertura, colaboração e receptividade de todos os elementos para a solução dos problemas/propostas que vão surgindo, sempre numa perspetiva de melhorar a qualidade da prestação dos serviços do nosso Agrupamento.

No desenvolvimento das suas tarefas, a Equipa contou sempre com todos os documentos necessários para as suas análises, que de resto se encontram à disposição de toda a comunidade. Convém referir ainda que, em relação à avaliação da prestação do serviço educativo, se faz uma monitorização permanente nos Conselhos de Docentes, nos Departamentos e no Conselho Pedagógico, ficando registadas as suas conclusões e estratégias definidas nas respetivas atas e demais documentos.

Para concluir, a Equipa de Avaliação Interna agradece a colaboração de todos os intervenientes no desempenho das suas funções, que sempre demonstraram disponibilidade para colaborar, desde o corpo docente ao não docente, desde órgãos de gestão a encarregados de educação e claro, aos mais interessados, os nossos alunos que estão sempre disponíveis para dar as suas opiniões nos questionários de avaliação das atividades desenvolvidas.

#### **A Equipa de Avaliação Interna**

Elsa Laura Silva,  
Fátima Costa,  
Glória Santos,  
Maria João Gonçalves (Coordenadora)

## ANEXOS

### Anexo I – Taxa de Sucesso 2014/15

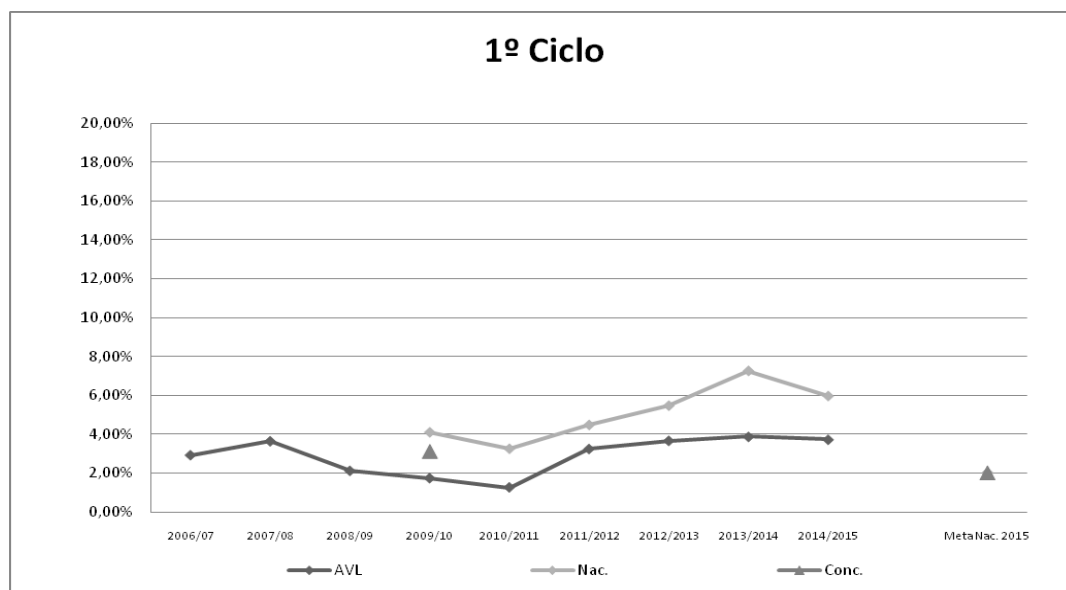
Comparação das taxas de sucesso do Agrupamento com as nacionais

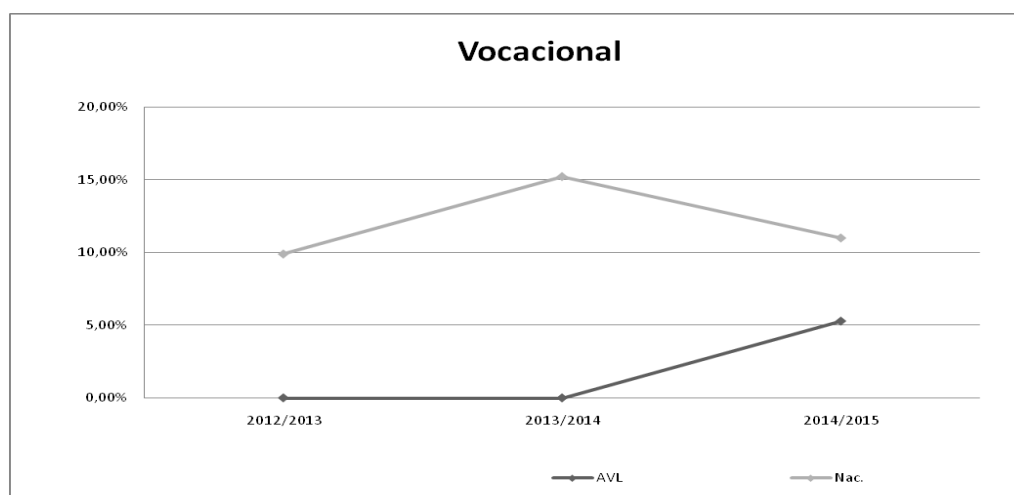
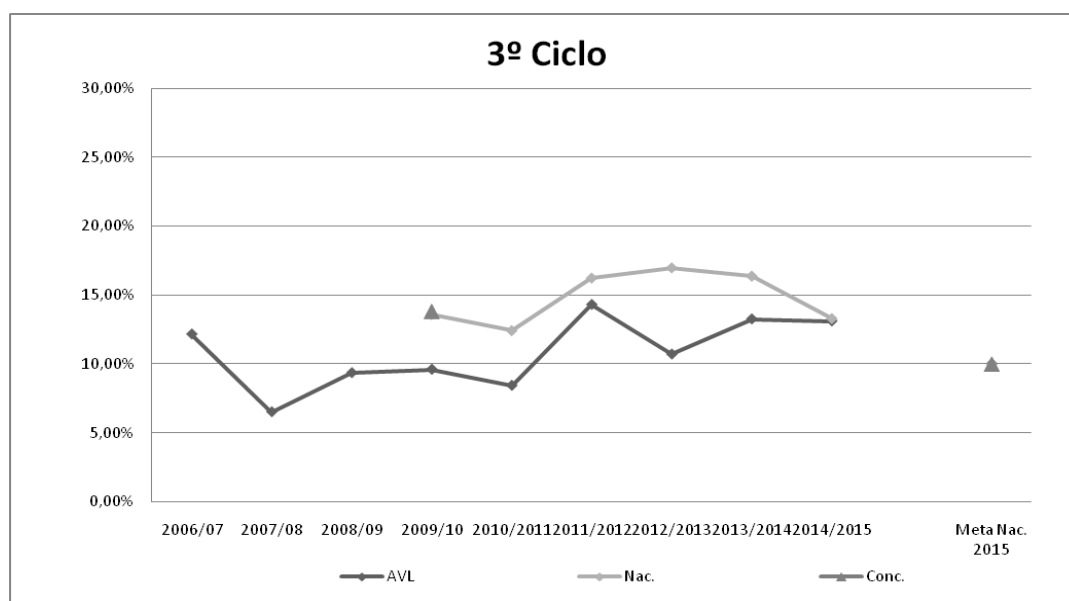
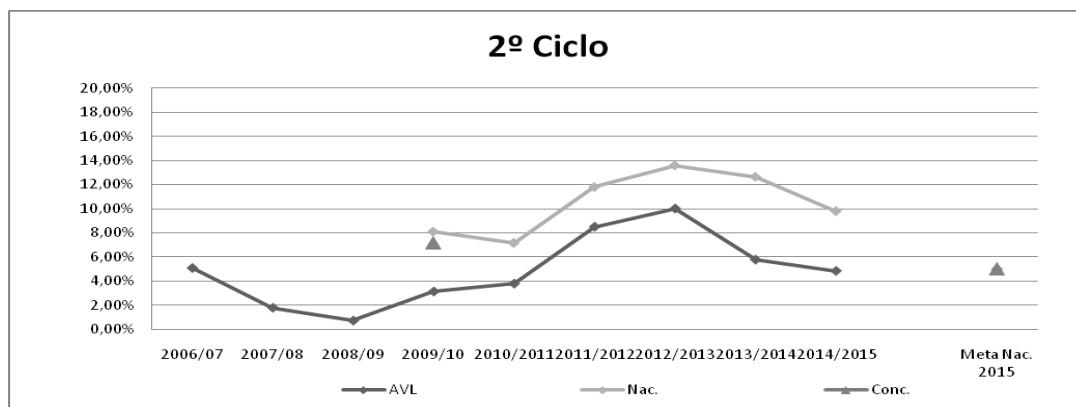
| Ensino/Ano                                     | Taxa de Sucesso 2014/15 |          |
|------------------------------------------------|-------------------------|----------|
|                                                | Agrupamento             | Nacional |
| Regular                                        | 94.30%                  | 91.10%   |
| 1º                                             | 100%                    | 100%     |
| 2º                                             | 93,50%                  | 89,40%   |
| 3º                                             | 97,80%                  | 95,40%   |
| 4º                                             | 97,50%                  | 97,30%   |
| 5º                                             | 97,40%                  | 90,70%   |
| 6º                                             | 92,90%                  | 89,70%   |
| 7º                                             | 92,20%                  | 83,60%   |
| 8º                                             | 93,30%                  | 89,10%   |
| 9º                                             | 76,00%                  | 87,40%   |
| Curso de Ensino e Formação (CEF) em Fotografia | 94,74%                  | 89,00%   |

| Taxa de sucesso dos alunos apoiados pela Acção Social Escolar |           |         |
|---------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|                                                               | 2013-2014 | 2014/15 |
| 1º Ano                                                        | 100.00%   | 100%    |
| 2º Ano                                                        | 89.43%    | 90%     |
| 3º Ano                                                        | 93.20%    | 97%     |
| 4º Ano                                                        | 100.00%   | 98%     |
| 5º Ano                                                        | 93.85%    | 97,37%  |
| 6º Ano                                                        | 86.09%    | 91,78%  |
| 7º Ano                                                        | 88.89%    | 88,89%  |
| 8º Ano                                                        | 79.49%    | 89,36%  |
| 9º Ano                                                        | 92.77%    | 80,20%  |
| Básico                                                        | 91.21%    | 92,49%  |

**Anexo II – Taxas de retenção e sua comparação com as nacionais**

| Taxas de retenção |        | Agrupamento Vallis Longus |               | Nacional  |               | Diferencial |                |
|-------------------|--------|---------------------------|---------------|-----------|---------------|-------------|----------------|
| Ano Letivo        |        | 2013/2014                 | 2014/15       | 2013/2014 | 2014/15       | 2013/2014   | 2014/15        |
| Básico            |        | 6.10%                     | <b>5,60 %</b> | 11.40%    | <b>9,10 %</b> | -5.30%      | <b>- 3,5%</b>  |
| Regular           |        | 6,10%                     | <b>5,70 %</b> | 11.10%    | <b>8,90 %</b> | -5.00%      | <b>- 3,2%</b>  |
|                   | 1º Ano | 0.00%                     | <b>0,00%</b>  | 0.00%     | <b>0,00%</b>  | 0.00%       | <b>0,00%</b>   |
|                   | 2º Ano | 6.24%                     | <b>6,50%</b>  | 11.60%    | <b>10,60%</b> | -5.36%      | <b>-4,10%</b>  |
|                   | 3º Ano | 4.05%                     | <b>2,20%</b>  | 5.90%     | <b>4,60%</b>  | -1.86%      | <b>-2,40%</b>  |
|                   | 4º Ano | 1.36%                     | <b>2,50%</b>  | 4.30%     | <b>2,70%</b>  | -2.94%      | <b>-0,20%</b>  |
|                   | 5º Ano | 3.22%                     | <b>2,60%</b>  | 11.80%    | <b>9,30%</b>  | -8.58%      | <b>-6,70%</b>  |
|                   | 6º Ano | 8.33%                     | <b>7,10%</b>  | 14.00%    | <b>10,30%</b> | -5.67%      | <b>-3,20%</b>  |
|                   | 7º Ano | 6.99%                     | <b>7,80%</b>  | 18.00%    | <b>16,40%</b> | -11,01%     | <b>-8,60%</b>  |
|                   | 8º Ano | 15.07%                    | <b>7,70%</b>  | 14.00%    | <b>10,90%</b> | 1.07%       | <b>-3,20%</b>  |
|                   | 9º Ano | 17.17%                    | <b>24,00%</b> | 17.10%    | <b>12,60%</b> | 0.07%       | <b>11,40%</b>  |
| CEF               |        | 0.00%                     | <b>5,26%</b>  | 17.30%    | <b>11%</b>    | -17.30%     | <b>-12,04%</b> |
|                   | Tipo 3 | 0.00%                     | <b>5,26%</b>  | 15.20%    | <b>11%</b>    | -15.20%     | <b>-5,74%</b>  |

**Anexo III – Evolução das taxas retenção por ciclo e ensino vocacional**



**Anexo IV– Provas Finais – Comparativo entre os resultados Escolares do Agrupamento e os Nacionais, nas avaliações interna e externa**

**Português**

| <i>Ano</i> | <i>Avaliação</i> | <i>Ano letivo</i> | <i>% Níveis &lt; 3</i> | <i>% Níveis =3</i>             | <i>% Níveis =&gt;3</i> | <i>% Níveis =&gt;4</i>         | <i>Média dos níveis</i>        |
|------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 4º Ano     | Interna          | 2013/2014         | 1,8%                   | 30,5%                          | 98,2%                  | 68%                            | 3,90                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>2,15%</b>           | <b>37,34%</b>                  | <b>97,85%</b>          | <b>60,52%</b>                  | <b>3,81</b>                    |
|            | Externa          | 2013/2014         | 7,4%                   | 34,6%                          | 92,7%                  | 58,1%                          | 3,56                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>9,87%</b>           | <b>39,48%</b>                  | <b>90,13%</b>          | <b>50,64%</b>                  | <b>3,51</b>                    |
|            | Nacional         | 2013/2014         | 19%                    | 42%                            | 81%                    | 39%                            | Informação não disponibilizada |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>13%</b>             | <b>39%</b>                     | <b>86%</b>             | <b>47%</b>                     | <b>3,93</b>                    |
| 6º Ano     | Interna          | 2013/2014         | 9%                     | 49%                            | 91%                    | 42%                            | 3,42                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>7%</b>              | <b>55%</b>                     | <b>93%</b>             | <b>38%</b>                     | <b>3,41</b>                    |
|            | Externa          | 2013/2014         | 18%                    | 52%                            | 82%                    | 30%                            | 3,13                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>18%</b>             | <b>47%</b>                     | <b>82%</b>             | <b>35%</b>                     | <b>3,22</b>                    |
|            | Nacional         | 2013/2014         | 25%                    | Informação não disponibilizada | 75%                    | Informação não disponibilizada | 3,04                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>23%</b>             | <b>45%</b>                     | <b>77%</b>             | <b>32%</b>                     | <b>3,12</b>                    |
| 9º Ano     | Interna          | 2013/2014         | 13%                    | 56%                            | 87%                    | 31%                            | 3,27                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>16%</b>             | <b>47%</b>                     | <b>84%</b>             | <b>37%</b>                     | <b>3,31</b>                    |
|            | Externa          | 2013/2014         | 19%                    | 54%                            | 81%                    | 28%                            | 3,12                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>19%</b>             | <b>44%</b>                     | <b>80,7%</b>           | <b>37%</b>                     | <b>3,22</b>                    |
|            | Nacional         | 2013/2014         | 31%                    | Informação não disponibilizada | 69%                    | Informação não disponibilizada | Informação não disponibilizada |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>23%</b>             | <b>51%</b>                     | <b>77%</b>             | <b>26%</b>                     | <b>3,06</b>                    |

### Matemática

| <b>Ano</b> | <b>Avaliação</b> | <b>Ano letivo</b> | <b>% Níveis &lt; 3</b> | <b>% Níveis =3</b> | <b>% níveis =&gt;3</b> | <b>% Níveis =&gt;4</b> | <b>Média dos níveis</b>        |
|------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 4º Ano     | Interna          | 2013/2014         | 6,4%                   | 30,5%              | 93,6%                  | 68,6%                  | 3,92                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>4,7%</b>            | <b>37%</b>         | <b>95,3%</b>           | <b>58,1%</b>           | <b>3,76</b>                    |
|            | Externa          | 2013/2014         | 24%                    | 33,6%              | 76%                    | 42,4%                  | 3,22                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>26,07%</b>          | <b>29%</b>         | <b>73,93%</b>          | <b>44,4%</b>           | <b>3,23</b>                    |
|            | Nacional         | 2013/2014         | 36%                    | 33%                | 64%                    | 31%                    | Informação não disponibilizada |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>29%</b>             | <b>34%</b>         | <b>71%</b>             | <b>36%</b>             | <b>3,2</b>                     |
| 6º ano     | Interna          | 2013/2014         | 20,1%                  | 37,1%              | 79,9%                  | 42,8%                  | 3,32                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>19%</b>             | <b>35%</b>         | <b>81%</b>             | <b>46%</b>             | <b>3,4</b>                     |
|            | Externa          | 2013/2014         | 42%                    | 30,2%              | 58%                    | 27,8%                  | 2,59                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>43,5%</b>           | <b>32,5%</b>       | <b>56,3%</b>           | <b>23,8%</b>           | <b>2,7</b>                     |
|            | Nacional         | 2013/2014         | 55,6%                  | 22,2%              | 44,4%                  | 22,2%                  | 2,67                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>45%</b>             | <b>27%</b>         | <b>55%</b>             | <b>28%</b>             | <b>2,78</b>                    |
| 9º Ano     | Interna          | 2013/2014         | 30%                    | 36%                | 70%                    | 34%                    | 3,10                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>36%</b>             | <b>29%</b>         | <b>64%</b>             | <b>34,6%</b>           | <b>3,10</b>                    |
|            | Externa          | 2013/2014         | 37%                    | 32%                | 63%                    | 31%                    | 2,95                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>45%</b>             | <b>25,4%</b>       | <b>55%</b>             | <b>30%</b>             | <b>2,74</b>                    |
|            | Nacional         | 2013/2014         | 47%                    | 27%                | 53%                    | 26%                    | 2,79                           |
|            |                  | <b>2014/15</b>    | <b>50%</b>             | <b>23%</b>         | <b>50%</b>             | <b>27%</b>             | <b>2,69</b>                    |

**Anexo V – Resultados escolares do 3º período por ano de escolaridade/departamento/disciplina****1º Ciclo**

|                | Média dos Níveis | % < 3 / Suf. | % ≥ 4 / Bom |
|----------------|------------------|--------------|-------------|
| P- 1           | 4,1              | 9,0%         | 76,0%       |
| P- 2           | 3,7              | 10,0%        | 62,0%       |
| P- 3           | 3,8              | 3,0%         | 63,0%       |
| P - 4          | 3,8              | 2,0%         | 60,0%       |
| Mat_1          | 3,9              | 7,0%         | 72,0%       |
| Mat_2          | 3,8              | 10,0%        | 62,0%       |
| Mat_3          | 3,9              | 3,0%         | 67,0%       |
| Mat_4          | 3,8              | 5,0%         | 58,0%       |
| EM- 1          | 4,5              | 0,4%         | 92,0%       |
| EM- 2          | 4,2              | 4,0%         | 81,0%       |
| EM- 3          | 4,3              | 0,0%         | 83,0%       |
| EM- 4          | 4,0              | 0,0%         | 71,0%       |
| Exp. Art.- 1   | 3,9              | 2,0%         | 74,0%       |
| Exp. Art.- 2   | 3,8              | 3,0%         | 66,0%       |
| Exp. Art.- 3   | 4,0              | 0,0%         | 74,0%       |
| Exp. Art.- 4   | 3,9              | 0,0%         | 68,0%       |
| Exp. F. M. - 1 | 4,0              | 0,0%         | 82,0%       |
| Exp. F. M. - 2 | 4,0              | 1,0%         | 82,0%       |
| Exp. F. M. - 3 | 4,0              | 0,0%         | 77,0%       |
| Exp. F. M. - 4 | 4,0              | 0,0%         | 74,0%       |

**Departamento de Línguas**

|        | Média dos Níveis | % < 3 | % ≥ 4 |
|--------|------------------|-------|-------|
| Ing_5  | 3,7              | 9,6%  | 59,1% |
| Ing_6  | 3,4              | 13,9% | 42,7% |
| Ing_7  | 3,5              | 12,6% | 47,6% |
| Ing_8  | 3,3              | 19,1% | 40,4% |
| Ing_9  | 3,5              | 19,7% | 48,0% |
| Port_5 | 3,6              | 5,7%  | 56,1% |
| Port_6 | 3,4              | 6,3%  | 38,2% |
| Port_7 | 3,4              | 14,1% | 40,3% |
| Port_8 | 3,1              | 14,2% | 22,4% |
| Port_9 | 3,2              | 24,2% | 33,6% |
| Esp_7  | 4,0              | 1,2%  | 74,4% |
| Esp_8  | 3,5              | 8,5%  | 53,5% |
| Esp_9  | 3,8              | 1,5%  | 50,0% |
| Fran_7 | 3,5              | 13,8% | 49,5% |
| Fran_8 | 3,4              | 10,4% | 43,8% |
| Fran_9 | 3,1              | 23,7% | 25,4% |

**Departamento de Ciências Matemáticas e Experimentais****Departamento de Ciências Humanas e Sociais**

|        | Média dos Níveis | % < 3 | % ≥ 4 |
|--------|------------------|-------|-------|
| EMRC_5 | 4,3              | 0,0%  | 83,4% |
| EMRC_6 | 4,2              | 3,2%  | 77,4% |
| EMRC_7 | 4,2              | 0,8%  | 78,2% |
| EMRC_8 | 4,2              | 1,0%  | 84,5% |
| EMRC_9 | 4,5              | 1,3%  | 93,8% |
| HGP_5  | 3,7              | 10,0% | 57,4% |
| HGP_6  | 3,4              | 18,1% | 45,8% |
| Hist_7 | 3,5              | 12,0% | 48,2% |
| Hist_8 | 3,3              | 12,6% | 35,0% |
| Hist_9 | 3,4              | 16,4% | 39,1% |
| Geo_7  | 3,6              | 7,3%  | 52,4% |
| Geo_8  | 3,3              | 12,0% | 35,0% |
| Geo_9  | 3,6              | 3,1%  | 53,5% |

|       | Média dos Níveis | % < 3 | % ≥ 4 |
|-------|------------------|-------|-------|
| CN_5  | 3,8              | 3,9%  | 66,5% |
| CN_6  | 3,8              | 3,8%  | 58,3% |
| CN7   | 3,5              | 11,0% | 51,3% |
| CN_8  | 3,5              | 6,0%  | 48,6% |
| CN_9  | 3,5              | 6,3%  | 43,8% |
| Mat_5 | 3,4              | 19,6% | 45,7% |
| Mat_6 | 3,4              | 18,8% | 46,2% |
| Mat_7 | 3,1              | 31,4% | 30,9% |
| Mat_8 | 3,0              | 33,9% | 27,3% |
| Mat_9 | 3,1              | 36,2% | 33,8% |
| CFQ_7 | 3,4              | 14,7% | 45,0% |
| CFQ_8 | 3,2              | 19,1% | 31,1% |
| CFQ_9 | 3,3              | 21,9% | 43,0% |

## Departamento de Artes e Expressões

|      | Média dos Níveis | % < 3 | % ≥ 4 |
|------|------------------|-------|-------|
| EF_5 | 4,0              | 0,0%  | 73,5% |
| EF_6 | 4,1              | 0,7%  | 71,9% |
| EF_7 | 3,8              | 1,0%  | 63,5% |
| EF_8 | 4,0              | 3,3%  | 68,3% |
| EF_9 | 4,1              | 0,8%  | 75,0% |
| EM_5 | 4,3              | 0,0%  | 83,8% |
| EM_6 | 4,0              | 0,3%  | 72,2% |
| ET_5 | 3,8              | 1,3%  | 65,9% |
| ET_6 | 3,8              | 1,7%  | 61,8% |
| EV_5 | 3,8              | 3,0%  | 62,2% |
| EV_6 | 3,7              | 1,4%  | 54,9% |
| EV_7 | 3,8              | 3,7%  | 56,0% |
| EV_8 | 4,2              | 0,0%  | 77,2% |
| EV_9 | 4,2              | 1,6%  | 75,6% |

## Disciplinas Semestrais

|       | Média dos Níveis | % < 3 | % ≥ 4 |
|-------|------------------|-------|-------|
| AA_7  | 4,0              | 1,6%  | 68,1% |
| AA_8  | 3,9              | 1,6%  | 65,6% |
| TIC_7 | 3,6              | 11,6% | 57,9% |
| TIC_8 | 3,9              | 6,0%  | 64,5% |

### Anexo VI – Monitorização do impacto das aprendizagens na vida futura dos alunos que terminaram o 9º ano no Agrupamento de Escolas de Vallis Longus

| Estudo do impacto da escolaridade feita no Agrupamento na perssecução de estudos dos alunos que saíram no 9º ano         |                                                                 |                                   |                                                                 |        |            |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------------------|
| Escola frequentada no ano lectivo de 2014/15                                                                             |                                                                 | Curso                             | Classificação atribuída no final do 3.º Período às disciplinas: |        |            |                                 |
|                                                                                                                          |                                                                 |                                   | Português                                                       | Inglês | Matemática |                                 |
| Escola Secundária de Valongo                                                                                             |                                                                 | Ciências e Tecnologias            | 12                                                              | 14     | 15         |                                 |
| Escola Secundária de Valongo                                                                                             |                                                                 | Ciências e Tecnologias            | 11                                                              | 11     | 14         |                                 |
| Escola Secundária de Valongo                                                                                             |                                                                 | Línguas e Humanidades             | 14                                                              | 16     | a)         |                                 |
| Escola Secundária de Valongo                                                                                             |                                                                 | Línguas e Humanidades             | 13                                                              | 13     | 10         |                                 |
| Colégio Paulo VI - Gondomar                                                                                              |                                                                 | Ciências e Tecnologias            | 18                                                              | 20     | 20         |                                 |
| Colégio Paulo VI                                                                                                         |                                                                 | Ciências Sócioeconómicas          | 17                                                              | 19     | 18         |                                 |
| Escola Secundária de Valongo                                                                                             |                                                                 | Ciências e Tecnologias            | 19                                                              | 20     | 20         |                                 |
| Conclusão:                                                                                                               | Escola Secundária de Valongo- 5 (71%) Colégio Paulo VI- 2 (29%) | CT- 4(57%) LH- 2(29%) CSE- 1(14%) | 14,9                                                            | 16,1   | 16,2       | a) Não frequentou/ Não concluiu |
| Universe consultado- 3 das 5 turmas de 9º ano do Agrupamento - Respostas obtidas- 7 válidas e duas que não se aplicam. * |                                                                 |                                   |                                                                 |        |            |                                 |
| * Situações fora do âmbito de estudo.                                                                                    |                                                                 |                                   |                                                                 |        |            |                                 |

### Anexo VII – Monitorização das atividades práticas experimentais desenvolvidas

| ATIVIDADES PRÁTICAS EXPERIMENTAIS 2014/15 |                 |                       |               |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| Pré-Escolar                               |                 |                       |               |
|                                           | Turma           | Disciplina/Área       | Nº Atividades |
| 20 Turmas                                 | P1AG            | Conhecimento do Mundo | 16            |
|                                           | P2AG            |                       | 15            |
|                                           | P1B             |                       | 20            |
|                                           | P1C             |                       | 20            |
|                                           | P2C             |                       | 20            |
|                                           | P1E             |                       | 8             |
|                                           | P2E             |                       | 12            |
|                                           | P1I             |                       | 12            |
|                                           | P2I             |                       | 12            |
|                                           | P1N             |                       | 16            |
|                                           | P2N             |                       | 14            |
|                                           | P1S             |                       | 19            |
|                                           | P2S             |                       | 12            |
|                                           | P3S             |                       | 14            |
|                                           | P4S             |                       | 10            |
|                                           | P5S             |                       | 18            |
|                                           | P1V             |                       | 14            |
|                                           | P2V             |                       | 13            |
|                                           | P3V             |                       | 7             |
|                                           | P4V             |                       | 7             |
|                                           | Média por turma |                       | 14,0          |

| ATIVIDADES PRÁTICAS EXPERIMENTAIS 2014/15 |                        |                                             |               |
|-------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| 1º Ciclo                                  |                        |                                             |               |
|                                           | Turma                  | Disciplina/Área                             | Nº Atividades |
| 10 Turmas + 1 Turma mista                 | 1ºAB                   | Estudo do Meio / Oferta Complementar        | 13            |
|                                           | 1ºAC                   |                                             | 16            |
|                                           | 1ºAE                   |                                             | 15            |
|                                           | 1ºAI                   |                                             | 16            |
|                                           | 1ºAN                   |                                             | 13            |
|                                           | 1ºAS                   |                                             | 12            |
|                                           | 1ºBS                   |                                             | 13            |
|                                           | 1º/2ºCS*               |                                             | 15            |
|                                           | 1ºAV                   |                                             | 16            |
|                                           | 1ºBV                   |                                             | 18            |
|                                           | 1ºCV                   |                                             | 16            |
|                                           | 1º ano Média por turma |                                             | 14,8          |
| 10 Turmas + 1 Turma mista                 | 2ºAB                   | Estudo do Meio / Oferta Complementar        | 13            |
|                                           | 2ºAC                   |                                             | 12            |
|                                           | 2ºBC                   |                                             | 12            |
|                                           | 2ºAE                   |                                             | 12            |
|                                           | 2ºAI                   |                                             | 11            |
|                                           | 2ºAN                   |                                             | 13            |
|                                           | 2ºAS                   |                                             | 15            |
|                                           | 2ºBS                   |                                             | 16            |
|                                           | 1º/2ºCS*               |                                             | 13            |
|                                           | 2ºAV                   |                                             | 14            |
|                                           | 2ºBV                   |                                             | 13            |
|                                           | 2º ano Média por turma |                                             | 13,1          |
| 11 Turmas                                 | 3ºAB                   | Estudo do Meio / Oferta Complementar        | 13            |
|                                           | 3ºAC                   |                                             | 12            |
|                                           | 3ºBC                   |                                             | 8             |
|                                           | 3ºAE                   |                                             | 12            |
|                                           | 3ºAI                   |                                             | 15            |
|                                           | 3ºAN                   |                                             | 12            |
|                                           | 3ºBN                   |                                             | 12            |
|                                           | 3ºAS                   | 15 Estudo do Meio / Oferta Complementar e 1 | 16            |
|                                           | 3ºBS                   | Estudo do Meio / Oferta Complementar        | 10            |
|                                           | 3ºCS                   |                                             | 12            |
|                                           | 3ºAV                   |                                             | 12            |
|                                           | 3º ano Média por turma |                                             | 12,2          |
| 11 Turmas                                 | 4ºAB                   | Estudo do Meio / Oferta Complementar        | 12            |
|                                           | 4ºAC                   |                                             | 13            |
|                                           | 4ºBC                   |                                             | 13            |
|                                           | 4ºAE                   |                                             | 12            |
|                                           | 4ºAI                   |                                             | 12            |
|                                           | 4ºAN                   |                                             | 13            |
|                                           | 4ºBN                   |                                             | 13            |
|                                           | 4ºAS                   |                                             | 15            |
|                                           | 4ºBS                   |                                             | 15            |
|                                           | 4ºAV                   |                                             | 13            |
|                                           | 4ºBV                   |                                             | 13            |
|                                           | 4º ano Média por turma |                                             | 13,1          |

\* Turma mista - desenvolveu atividades experimentais para os 2 níveis

| ATIVIDADES PRÁTICAS EXPERIMENTAIS 2014/15            |     |       |                   |                             |                |
|------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------|-----------------------------|----------------|
| Médias de atividades por turma e ano de escolaridade |     |       |                   |                             |                |
|                                                      | Ano | Turma | Disciplina        | Nº atividades/disciplina    | Total AE/Turma |
| 10 Turmas                                            | 5º  | A     | Matemática        | 6                           | 12             |
|                                                      | 5º  | A     | Ciências Naturais | 5                           |                |
|                                                      | 5º  | A     | EV                | 1                           |                |
|                                                      | 5º  | B     | Matemática        | 5                           | 16             |
|                                                      | 5º  | B     | Ciências Naturais | 3                           |                |
|                                                      | 5º  | B     | Inglês            | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | B     | EV                | 1                           |                |
|                                                      | 5º  | B     | EM                | 3                           |                |
|                                                      | 5º  | B     | EMRC              | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | C     | Matemática        | 6                           | 18             |
|                                                      | 5º  | C     | Ciências Naturais | 4                           |                |
|                                                      | 5º  | C     | Inglês            | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | C     | EV                | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | C     | ET                | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | C     | EMRC              | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | D     | Matemática        | 8                           | 20             |
|                                                      | 5º  | D     | Ciências Naturais | 7                           |                |
|                                                      | 5º  | D     | Inglês            | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | D     | EV                | 1                           |                |
|                                                      | 5º  | D     | EMRC              | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | E     | Matemática        | 5                           | 15             |
|                                                      | 5º  | E     | Ciências Naturais | 4                           |                |
|                                                      | 5º  | E     | EV                | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | E     | ET                | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | E     | EMRC              | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | F     | Matemática        | 7                           | 17             |
|                                                      | 5º  | F     | Ciências Naturais | 5                           |                |
|                                                      | 5º  | F     | EV                | 1                           |                |
|                                                      | 5º  | F     | EM                | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | F     | EMRC              | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | G     | Matemática        | 6                           | 17             |
|                                                      | 5º  | G     | Ciências Naturais | 6                           |                |
|                                                      | 5º  | G     | ET                | 1                           |                |
|                                                      | 5º  | G     | EV                | 1                           |                |
|                                                      | 5º  | G     | EM                | 3                           |                |
|                                                      | 5º  | H     | Matemática        | 7                           | 17             |
|                                                      | 5º  | H     | Ciências Naturais | 6                           |                |
|                                                      | 5º  | H     | EV                | 1                           |                |
|                                                      | 5º  | H     | EM                | 1                           |                |
|                                                      | 5º  | H     | EMRC              | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | I     | Matemática        | 4                           | 12             |
|                                                      | 5º  | I     | Ciências Naturais | 3                           |                |
|                                                      | 5º  | I     | EV                | 1                           |                |
|                                                      | 5º  | I     | EM                | 3                           |                |
|                                                      | 5º  | I     | ET                | 1                           |                |
|                                                      | 5º  | J     | Matemática        | 7                           | 18             |
|                                                      | 5º  | J     | Ciências Naturais | 6                           |                |
|                                                      | 5º  | J     | EV                | 1                           |                |
|                                                      | 5º  | J     | EM                | 1                           |                |
|                                                      | 5º  | J     | EMRC              | 2                           |                |
|                                                      | 5º  | J     | EF                | 1                           |                |
|                                                      |     |       |                   | <b>Média/Turma - 5º ano</b> | <b>16,2</b>    |

| ATIVIDADES PRÁTICAS EXPERIMENTAIS 2014/15            |     |       |                   |                          |                |
|------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------|--------------------------|----------------|
| Médias de atividades por turma e ano de escolaridade |     |       |                   |                          |                |
|                                                      | Ano | Turma | Disciplina        | Nº atividades/disciplina | Total AE/Turma |
| 11 Turmas                                            | 6º  | A     | Matemática        | 9                        | 13             |
|                                                      | 6º  | A     | Ciências Naturais | 4                        |                |
|                                                      | 6º  | B     | Matemática        | 5                        | 14             |
|                                                      | 6º  | B     | Ciências Naturais | 3                        |                |
|                                                      | 6º  | B     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 6º  | B     | ET                | 2                        |                |
|                                                      | 6º  | B     | EM                | 2                        |                |
|                                                      | 6º  | C     | Matemática        | 6                        | 16             |
|                                                      | 6º  | C     | Ciências Naturais | 4                        |                |
|                                                      | 6º  | C     | EV                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | C     | ET                | 2                        |                |
|                                                      | 6º  | C     | EM                | 3                        |                |
|                                                      | 6º  | D     | Matemática        | 5                        | 17             |
|                                                      | 6º  | D     | Ciências Naturais | 3                        |                |
|                                                      | 6º  | D     | Português         | 3                        |                |
|                                                      | 6º  | D     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 6º  | D     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 6º  | D     | ET                | 2                        |                |
|                                                      | 6º  | E     | Matemática        | 5                        | 14             |
|                                                      | 6º  | E     | Ciências Naturais | 3                        |                |
|                                                      | 6º  | E     | Português         | 3                        |                |
|                                                      | 6º  | E     | Inglês            | 3                        |                |
|                                                      | 6º  | F     | Matemática        | 10                       | 15             |
|                                                      | 6º  | F     | Ciências Naturais | 3                        |                |
|                                                      | 6º  | F     | EV                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | F     | EM                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | G     | Matemática        | 7                        | 13             |
|                                                      | 6º  | G     | Ciências Naturais | 3                        |                |
|                                                      | 6º  | G     | EV                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | G     | ET                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | G     | EM                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | H     | Matemática        | 10                       | 18             |
|                                                      | 6º  | H     | Ciências Naturais | 5                        |                |
|                                                      | 6º  | H     | EV                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | H     | ET                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | H     | EM                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | I     | Matemática        | 8                        | 13             |
|                                                      | 6º  | I     | Ciências Naturais | 2                        |                |
|                                                      | 6º  | I     | EV                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | I     | ET                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | I     | EM                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | J     | Matemática        | 6                        | 14             |
|                                                      | 6º  | J     | Ciências Naturais | 6                        |                |
|                                                      | 6º  | J     | EV                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | J     | ET                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | L     | Matemática        | 6                        | 14             |
|                                                      | 6º  | L     | Ciências Naturais | 6                        |                |
|                                                      | 6º  | L     | EV                | 1                        |                |
|                                                      | 6º  | L     | ET                | 1                        |                |
| Média/Turma - 6º ano                                 |     |       |                   |                          | 14,6           |

| ATIVIDADES PRÁTICAS EXPERIMENTAIS 2014/15            |     |       |                   |                          |                |
|------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------|--------------------------|----------------|
| Médias de atividades por turma e ano de escolaridade |     |       |                   |                          |                |
|                                                      | Ano | Turma | Disciplina        | Nº atividades/disciplina | Total AE/Turma |
| 11 Turmas                                            | 7º  | A     | Matemática        | 6                        | 29             |
|                                                      | 7º  | A     | Ciências Naturais | 4                        |                |
|                                                      | 7º  | A     | CFQ               | 13                       |                |
|                                                      | 7º  | A     | Português         | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | A     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | A     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | B     | Matemática        | 6                        | 24             |
|                                                      | 7º  | B     | Ciências Naturais | 6                        |                |
|                                                      | 7º  | B     | CFQ               | 8                        |                |
|                                                      | 7º  | B     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | B     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | C     | Matemática        | 9                        | 30             |
|                                                      | 7º  | C     | Ciências Naturais | 5                        |                |
|                                                      | 7º  | C     | CFQ               | 11                       |                |
|                                                      | 7º  | C     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | C     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | C     | EF                | 1                        |                |
|                                                      | 7º  | D     | Matemática        | 8                        | 29             |
|                                                      | 7º  | D     | Ciências Naturais | 4                        |                |
|                                                      | 7º  | D     | CFQ               | 12                       |                |
|                                                      | 7º  | D     | Português         | 1                        |                |
|                                                      | 7º  | D     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | D     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | E     | Matemática        | 11                       | 31             |
|                                                      | 7º  | E     | Ciências Naturais | 6                        |                |
|                                                      | 7º  | E     | CFQ               | 10                       |                |
|                                                      | 7º  | E     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | E     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | F     | Matemática        | 10                       | 31             |
|                                                      | 7º  | F     | Ciências Naturais | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | F     | CFQ               | 13                       |                |
|                                                      | 7º  | F     | Português         | 1                        |                |
|                                                      | 7º  | F     | Inglês            | 3                        |                |
|                                                      | 7º  | F     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | G     | Matemática        | 6                        | 29             |
|                                                      | 7º  | G     | Ciências Naturais | 6                        |                |
|                                                      | 7º  | G     | CFQ               | 11                       |                |
|                                                      | 7º  | G     | Português         | 1                        |                |
|                                                      | 7º  | G     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 7º  | G     | EV                | 3                        |                |
|                                                      |     |       |                   | Média/Turma - 7º ano     | 29,0           |

| ATIVIDADES PRÁTICAS EXPERIMENTAIS 2014/15            |     |       |                   |                          |                |
|------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------|--------------------------|----------------|
| Médias de atividades por turma e ano de escolaridade |     |       |                   |                          |                |
|                                                      | Ano | Turma | Disciplina        | Nº atividades/disciplina | Total AE/Turma |
| 7 Turmas                                             | 8º  | A     | Matemática        | 7                        | 32             |
|                                                      | 8º  | A     | Ciências Naturais | 6                        |                |
|                                                      | 8º  | A     | CFQ               | 14                       |                |
|                                                      | 8º  | A     | Português         | 1                        |                |
|                                                      | 8º  | A     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 8º  | A     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 8º  | B     | Matemática        | 11                       | 26             |
|                                                      | 8º  | B     | Ciências Naturais | 2                        |                |
|                                                      | 8º  | B     | CFQ               | 7                        |                |
|                                                      | 8º  | B     | Português         | 1                        |                |
|                                                      | 8º  | B     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 8º  | B     | EV                | 3                        |                |
|                                                      | 8º  | C     | Matemática        | 7                        | 36             |
|                                                      | 8º  | C     | Ciências Naturais | 6                        |                |
|                                                      | 8º  | C     | CFQ               | 16                       |                |
|                                                      | 8º  | C     | Português         | 3                        |                |
|                                                      | 8º  | C     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 8º  | C     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 8º  | D     | Matemática        | 11                       | 30             |
|                                                      | 8º  | D     | Ciências Naturais | 6                        |                |
|                                                      | 8º  | D     | CFQ               | 7                        |                |
|                                                      | 8º  | D     | Português         | 1                        |                |
|                                                      | 8º  | D     | Inglês            | 3                        |                |
|                                                      | 8º  | D     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 8º  | E     | Matemática        | 4                        | 31             |
|                                                      | 8º  | E     | Ciências Naturais | 6                        |                |
|                                                      | 8º  | E     | CFQ               | 14                       |                |
|                                                      | 8º  | E     | Português         | 3                        |                |
|                                                      | 8º  | E     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 8º  | E     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 8º  | F     | Matemática        | 6                        | 34             |
|                                                      | 8º  | F     | Ciências Naturais | 9                        |                |
|                                                      | 8º  | F     | CFQ               | 13                       |                |
|                                                      | 8º  | F     | Português         | 1                        |                |
|                                                      | 8º  | F     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 8º  | F     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 8º  | F     | EF                | 1                        |                |
|                                                      | 8º  | G     | Matemática        | 9                        | 28             |
|                                                      | 8º  | G     | Ciências Naturais | 2                        |                |
|                                                      | 8º  | G     | CFQ               | 13                       |                |
|                                                      | 8º  | G     | Português         | 1                        |                |
|                                                      | 8º  | G     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 8º  | G     | EV                | 1                        |                |
|                                                      |     |       |                   | Média/Turma - 8º ano     | 31             |

| ATIVIDADES PRÁTICAS EXPERIMENTAIS 2014/15            |     |       |                   |                          |                |
|------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------|--------------------------|----------------|
| Médias de atividades por turma e ano de escolaridade |     |       |                   |                          |                |
|                                                      | Ano | Turma | Disciplina        | Nº atividades/disciplina | Total AE/Turma |
| 5 Turmas                                             | 9º  | A     | Matemática        | 6                        | 23             |
|                                                      | 9º  | A     | Ciências Naturais | 2                        |                |
|                                                      | 9º  | A     | CFQ               | 12                       |                |
|                                                      | 9º  | A     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 9º  | A     | EV                | 1                        |                |
|                                                      | 9º  | B     | Matemática        | 6                        | 21             |
|                                                      | 9º  | B     | Ciências Naturais | 2                        |                |
|                                                      | 9º  | B     | CFQ               | 8                        |                |
|                                                      | 9º  | B     | Português         | 1                        |                |
|                                                      | 9º  | B     | EV                | 4                        |                |
|                                                      | 9º  | C     | Matemática        | 11                       | 29             |
|                                                      | 9º  | C     | CFQ               | 11                       |                |
|                                                      | 9º  | C     | Português         | 2                        |                |
|                                                      | 9º  | C     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 9º  | C     | EV                | 3                        |                |
|                                                      | 9º  | D     | Matemática        | 6                        | 24             |
|                                                      | 9º  | D     | CFQ               | 11                       |                |
|                                                      | 9º  | D     | Ciências Naturais | 2                        |                |
|                                                      | 9º  | D     | Português         | 1                        |                |
|                                                      | 9º  | D     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 9º  | D     | EV                | 2                        |                |
|                                                      | 9º  | E     | Matemática        | 7                        | 24             |
|                                                      | 9º  | E     | CFQ               | 13                       |                |
|                                                      | 9º  | E     | Ciências Naturais | 1                        |                |
|                                                      | 9º  | E     | Inglês            | 2                        |                |
|                                                      | 9º  | E     | EV                | 1                        |                |
|                                                      |     |       |                   | Média/Turma - 9º ano     | 25             |

| ATIVIDADES PRÁTICAS EXPERIMENTAIS 2014/15                 |       |                   |                          |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Médias de atividades por disciplina e ano de escolaridade |       |                   |                          |                   |
| Ano                                                       | Turma | Disciplina        | Nº atividades/disciplina | Média/Disciplina* |
| 5º                                                        | D     | Ciências Naturais | 7                        | 4,9               |
| 5º                                                        | G     |                   | 6                        |                   |
| 5º                                                        | H     |                   | 6                        |                   |
| 5º                                                        | J     |                   | 6                        |                   |
| 5º                                                        | A     |                   | 5                        |                   |
| 5º                                                        | F     |                   | 5                        |                   |
| 5º                                                        | C     |                   | 4                        |                   |
| 5º                                                        | E     |                   | 4                        |                   |
| 5º                                                        | B     |                   | 3                        |                   |
| 5º                                                        | I     |                   | 3                        |                   |
| 5º                                                        | J     | EF                | 1                        | 0,1               |
| 5º                                                        | B     | EM                | 3                        | 1,3               |
| 5º                                                        | G     |                   | 3                        |                   |
| 5º                                                        | I     |                   | 3                        |                   |
| 5º                                                        | F     |                   | 2                        |                   |
| 5º                                                        | H     |                   | 1                        |                   |
| 5º                                                        | J     |                   | 1                        |                   |
| 5º                                                        | B     | EMRC              | 2                        | 1,4               |
| 5º                                                        | C     |                   | 2                        |                   |
| 5º                                                        | D     |                   | 2                        |                   |
| 5º                                                        | E     |                   | 2                        |                   |
| 5º                                                        | F     |                   | 2                        |                   |
| 5º                                                        | H     |                   | 2                        |                   |
| 5º                                                        | J     |                   | 2                        |                   |
| 5º                                                        | C     | ET                | 2                        | 0,6               |
| 5º                                                        | E     |                   | 2                        |                   |
| 5º                                                        | G     |                   | 1                        |                   |
| 5º                                                        | I     |                   | 1                        |                   |
| 5º                                                        | C     | EV                | 2                        | 1,2               |
| 5º                                                        | E     |                   | 2                        |                   |
| 5º                                                        | A     |                   | 1                        |                   |
| 5º                                                        | B     |                   | 1                        |                   |
| 5º                                                        | D     |                   | 1                        |                   |
| 5º                                                        | F     |                   | 1                        |                   |
| 5º                                                        | G     |                   | 1                        |                   |
| 5º                                                        | H     |                   | 1                        |                   |
| 5º                                                        | I     |                   | 1                        |                   |
| 5º                                                        | J     |                   | 1                        |                   |
| 5º                                                        | B     | Inglês            | 2                        | 0,6               |
| 5º                                                        | C     |                   | 2                        |                   |
| 5º                                                        | D     |                   | 2                        |                   |
| 5º                                                        | D     | Matemática        | 8                        | 6,1               |
| 5º                                                        | F     |                   | 7                        |                   |
| 5º                                                        | H     |                   | 7                        |                   |
| 5º                                                        | J     |                   | 7                        |                   |
| 5º                                                        | A     |                   | 6                        |                   |
| 5º                                                        | C     |                   | 6                        |                   |
| 5º                                                        | G     |                   | 6                        |                   |
| 5º                                                        | B     |                   | 5                        |                   |
| 5º                                                        | E     |                   | 5                        |                   |
| 5º                                                        | I     |                   | 4                        |                   |

| ATIVIDADES PRÁTICAS EXPERIMENTAIS 2014/15                 |       |                   |                          |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Médias de atividades por disciplina e ano de escolaridade |       |                   |                          |                   |
| Ano                                                       | Turma | Disciplina        | Nº atividades/disciplina | Média/Disciplina* |
| 6º                                                        | J     | Ciências Naturais | 6                        | 3,8               |
| 6º                                                        | L     |                   | 6                        |                   |
| 6º                                                        | H     |                   | 5                        |                   |
| 6º                                                        | A     |                   | 4                        |                   |
| 6º                                                        | C     |                   | 4                        |                   |
| 6º                                                        | B     |                   | 3                        |                   |
| 6º                                                        | D     |                   | 3                        |                   |
| 6º                                                        | F     |                   | 3                        |                   |
| 6º                                                        | E     |                   | 3                        |                   |
| 6º                                                        | G     |                   | 3                        |                   |
| 6º                                                        | I     |                   | 2                        |                   |
| 6º                                                        | C     | EM                | 3                        | 0,8               |
| 6º                                                        | B     |                   | 2                        |                   |
| 6º                                                        | F     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | G     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | H     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | I     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | B     | ET                | 2                        | 1,0               |
| 6º                                                        | C     |                   | 2                        |                   |
| 6º                                                        | D     |                   | 2                        |                   |
| 6º                                                        | G     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | H     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | I     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | J     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | L     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | B     | EV                | 2                        | 1,0               |
| 6º                                                        | D     |                   | 2                        |                   |
| 6º                                                        | C     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | F     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | G     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | H     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | I     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | J     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | L     |                   | 1                        |                   |
| 6º                                                        | E     | Inglês            | 3                        | 0,5               |
| 6º                                                        | D     |                   | 2                        |                   |
| 6º                                                        | F     | Matemática        | 10                       | 7,5               |
| 6º                                                        | H     |                   | 10                       |                   |
| 6º                                                        | A     |                   | 9                        |                   |
| 6º                                                        | I     |                   | 8                        |                   |
| 6º                                                        | G     |                   | 7                        |                   |
| 6º                                                        | C     |                   | 6                        |                   |
| 6º                                                        | J     |                   | 6                        |                   |
| 6º                                                        | L     |                   | 6                        |                   |
| 6º                                                        | B     |                   | 5                        |                   |
| 6º                                                        | D     |                   | 5                        |                   |
| 6º                                                        | E     |                   | 5                        |                   |
| 6º                                                        | D     |                   | 3                        |                   |
| 6º                                                        | E     |                   | 3                        |                   |

| ATIVIDADES PRÁTICAS EXPERIMENTAIS 2014/15                 |       |                   |                          |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Médias de atividades por disciplina e ano de escolaridade |       |                   |                          |                   |
| Ano                                                       | Turma | Disciplina        | Nº atividades/disciplina | Média/Disciplina* |
| 7º                                                        | A     | CFQ               | 13                       | 7,1               |
| 7º                                                        | F     |                   | 13                       |                   |
| 7º                                                        | D     |                   | 12                       |                   |
| 7º                                                        | C     |                   | 11                       |                   |
| 7º                                                        | G     |                   | 11                       |                   |
| 7º                                                        | E     |                   | 10                       |                   |
| 7º                                                        | B     |                   | 8                        |                   |
| 7º                                                        | B     | Ciências Naturais | 6                        | 3,0               |
| 7º                                                        | E     |                   | 6                        |                   |
| 7º                                                        | G     |                   | 6                        |                   |
| 7º                                                        | C     |                   | 5                        |                   |
| 7º                                                        | A     |                   | 4                        |                   |
| 7º                                                        | D     |                   | 4                        |                   |
| 7º                                                        | F     |                   | 2                        |                   |
| 7º                                                        | C     | EF                | 1                        | 1                 |
| 7º                                                        | G     | EV                | 3                        | 1,4               |
| 7º                                                        | A     |                   | 2                        |                   |
| 7º                                                        | B     |                   | 2                        |                   |
| 7º                                                        | C     |                   | 2                        |                   |
| 7º                                                        | D     |                   | 2                        |                   |
| 7º                                                        | E     |                   | 2                        |                   |
| 7º                                                        | F     |                   | 2                        |                   |
| 7º                                                        | F     | Inglês            | 3                        | 1,4               |
| 7º                                                        | A     |                   | 2                        |                   |
| 7º                                                        | B     |                   | 2                        |                   |
| 7º                                                        | C     |                   | 2                        |                   |
| 7º                                                        | D     |                   | 2                        |                   |
| 7º                                                        | E     |                   | 2                        |                   |
| 7º                                                        | G     |                   | 2                        |                   |
| 7º                                                        | E     | Matemática        | 11                       | 5,1               |
| 7º                                                        | F     |                   | 10                       |                   |
| 7º                                                        | C     |                   | 9                        |                   |
| 7º                                                        | D     |                   | 8                        |                   |
| 7º                                                        | A     |                   | 6                        |                   |
| 7º                                                        | B     |                   | 6                        |                   |
| 7º                                                        | G     |                   | 6                        |                   |
| 7º                                                        | A     | Português         | 2                        | 0,5               |
| 7º                                                        | D     |                   | 1                        |                   |
| 7º                                                        | F     |                   | 1                        |                   |
| 7º                                                        | G     |                   | 1                        |                   |

| ATIVIDADES PRÁTICAS EXPERIMENTAIS 2014/15                 |       |                   |                          |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Médias de atividades por disciplina e ano de escolaridade |       |                   |                          |                   |
| Ano                                                       | Turma | Disciplina        | Nº atividades/disciplina | Média/Disciplina* |
| 8º                                                        | C     | CFQ               | 16                       | 12,0              |
| 8º                                                        | A     |                   | 14                       |                   |
| 8º                                                        | E     |                   | 14                       |                   |
| 8º                                                        | F     |                   | 13                       |                   |
| 8º                                                        | G     |                   | 13                       |                   |
| 8º                                                        | B     |                   | 7                        |                   |
| 8º                                                        | D     |                   | 7                        |                   |
| 8º                                                        | F     | Ciências Naturais | 9                        | 5,3               |
| 8º                                                        | A     |                   | 6                        |                   |
| 8º                                                        | C     |                   | 6                        |                   |
| 8º                                                        | D     |                   | 6                        |                   |
| 8º                                                        | E     |                   | 6                        |                   |
| 8º                                                        | B     |                   | 2                        |                   |
| 8º                                                        | G     |                   | 2                        |                   |
| 8º                                                        | F     | EF                | 1                        | 1                 |
| 8º                                                        | B     | EV                | 3                        | 2,0               |
| 8º                                                        | A     |                   | 2                        |                   |
| 8º                                                        | C     |                   | 2                        |                   |
| 8º                                                        | D     |                   | 2                        |                   |
| 8º                                                        | E     |                   | 2                        |                   |
| 8º                                                        | F     |                   | 2                        |                   |
| 8º                                                        | G     |                   | 1                        |                   |
| 8º                                                        | D     | Inglês            | 3                        | 2,1               |
| 8º                                                        | A     |                   | 2                        |                   |
| 8º                                                        | B     |                   | 2                        |                   |
| 8º                                                        | C     |                   | 2                        |                   |
| 8º                                                        | E     |                   | 2                        |                   |
| 8º                                                        | F     |                   | 2                        |                   |
| 8º                                                        | G     |                   | 2                        |                   |
| 8º                                                        | B     | Matemática        | 11                       | 7,9               |
| 8º                                                        | D     |                   | 11                       |                   |
| 8º                                                        | G     |                   | 9                        |                   |
| 8º                                                        | A     |                   | 7                        |                   |
| 8º                                                        | C     |                   | 7                        |                   |
| 8º                                                        | F     |                   | 6                        |                   |
| 8º                                                        | E     |                   | 4                        |                   |
| 8º                                                        | C     | Português         | 3                        | 1,6               |
| 8º                                                        | E     |                   | 3                        |                   |
| 8º                                                        | A     |                   | 1                        |                   |
| 8º                                                        | B     |                   | 1                        |                   |
| 8º                                                        | D     |                   | 1                        |                   |
| 8º                                                        | F     |                   | 1                        |                   |
| 8º                                                        | G     |                   | 1                        |                   |

| ATIVIDADES PRÁTICAS EXPERIMENTAIS 2014/15                 |       |                   |                          |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Médias de atividades por disciplina e ano de escolaridade |       |                   |                          |                   |
| Ano                                                       | Turma | Disciplina        | Nº atividades/disciplina | Média/Disciplina* |
| 9º                                                        | A     | CFQ               | 12                       | 11,0              |
| 9º                                                        | C     |                   | 11                       |                   |
| 9º                                                        | D     |                   | 11                       |                   |
| 9º                                                        | E     |                   | 13                       |                   |
| 9º                                                        | B     |                   | 8                        |                   |
| 9º                                                        | A     | Ciências Naturais | 2                        | 1,4               |
| 9º                                                        | D     |                   | 2                        |                   |
| 9º                                                        | E     |                   | 1                        |                   |
| 9º                                                        | B     |                   | 2                        |                   |
| 9º                                                        | C     | EV                | 3                        | 2,2               |
| 9º                                                        | D     |                   | 2                        |                   |
| 9º                                                        | A     |                   | 1                        |                   |
| 9º                                                        | E     |                   | 1                        |                   |
| 9º                                                        | B     |                   | 4                        |                   |
| 9º                                                        | A     | Inglês            | 2                        | 1,6               |
| 9º                                                        | C     |                   | 2                        |                   |
| 9º                                                        | D     |                   | 2                        |                   |
| 9º                                                        | E     |                   | 2                        |                   |
| 9º                                                        | C     | Matemática        | 11                       | 7,2               |
| 9º                                                        | A     |                   | 6                        |                   |
| 9º                                                        | D     |                   | 6                        |                   |
| 9º                                                        | E     |                   | 7                        |                   |
| 9º                                                        | B     |                   | 6                        |                   |
| 9º                                                        | C     | Português         | 2                        | 0,8               |
| 9º                                                        | B     |                   | 1                        |                   |
| 9º                                                        | D     |                   | 1                        |                   |

\* Valor calculado tendo em conta o nº de turmas por ano de escolaridade