TUTORIAL

PLATAFORMA FOCO APRENDIZAGEM

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

COORDENADORIA DE INFORMAÇÃO,

MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO EDUCACIONAL

Dezembro de 2016

Índice

INTRODUÇÃO....3
RESULTADOS EDUCACIONAIS....5
MAPA DE HABILIDADES....5
ABRINDO O MAPA DE HABILIDADES DO ANO ANTERIOR....6
ABRINDO O MAPA DE HABILIDADES DO ANO VIGENTE....9
IDESP....11
INFORMAÇÃO DE DESEMPENHO (A)....13
INFORMAÇÃO DE FLUXO (B)....14
EVOLUÇÃO DO IDESP (C)....16
AAP....17
PAINEL SÉRIES....18
ACERTO POR ALUNOS....19
ANÁLISE POR QUESTÃO....20
ESCOLA EM AÇÃO....24
MATRIZES DE AVALIAÇÃO PROCESSUAL....24
PROTOCOLO DE ACOMPANHAMENTO....24
ATIVIDADES DO CURRÍCULO MAIS....25

INTRODUÇÃO

A plataforma Foco Aprendizagem foi desenvolvida para apoiar o planejamento escolar das escolas e o acompanhamento dos processos de avaliação. Por meio das ferramentas disponíveis na plataforma, os professores têm acesso a dados das últimas edições do Saresp, por disciplinas avaliadas, ano/série e turmas por meio de gráficos e tabelas que indicam as potencialidades e as fragilidades nas habilidades das matrizes de avaliação.

Para acessar a plataforma, entre no link www.focoaprendizagem.educacao.sp.gov.br.

Ao Clicar em “Acessar”, você deverá inserir o login e a senha. Se você não tem o login e a senha, solicite à equipe gestora de sua escola.

Ao clicar em “Entrar”, você terá acesso a todas as ferramentas da plataforma Foco Aprendizagem.

Neste tutorial vamos nos ater a navegação pelos “Resultados Educacionais”, uma vez que a seção “Escola em Ação” reporta documentos que você pode acessar independente da ordem em que estiver analisando os dados.

RESULTADOS EDUCACIONAIS

MAPA DE HABILIDADES

Quadro que apresenta todas as habilidades de um determinado ano/série e/ou turma nas disciplinas de Língua Portuguesa e Matemática e o Grau de Domínio dessa turma frente a essas habilidades.

Você tem a opção de selecionar o Mapa de Habilidades do ano anterior, ou seja, verificando os resultados obtidos na avaliação do ano anterior, ou selecionar o mapa do ano vigente.

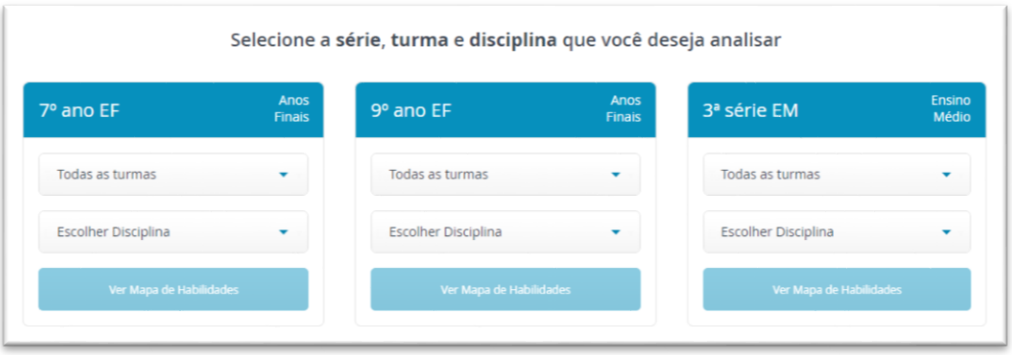
No caso do ano vigente, o Mapa de Habilidades é construído a partir da migração dos alunos que participaram da avaliação do ano anterior e que agora estão na turma que está sendo exibida.

Abrindo o Mapa de Habilidades do ano anterior

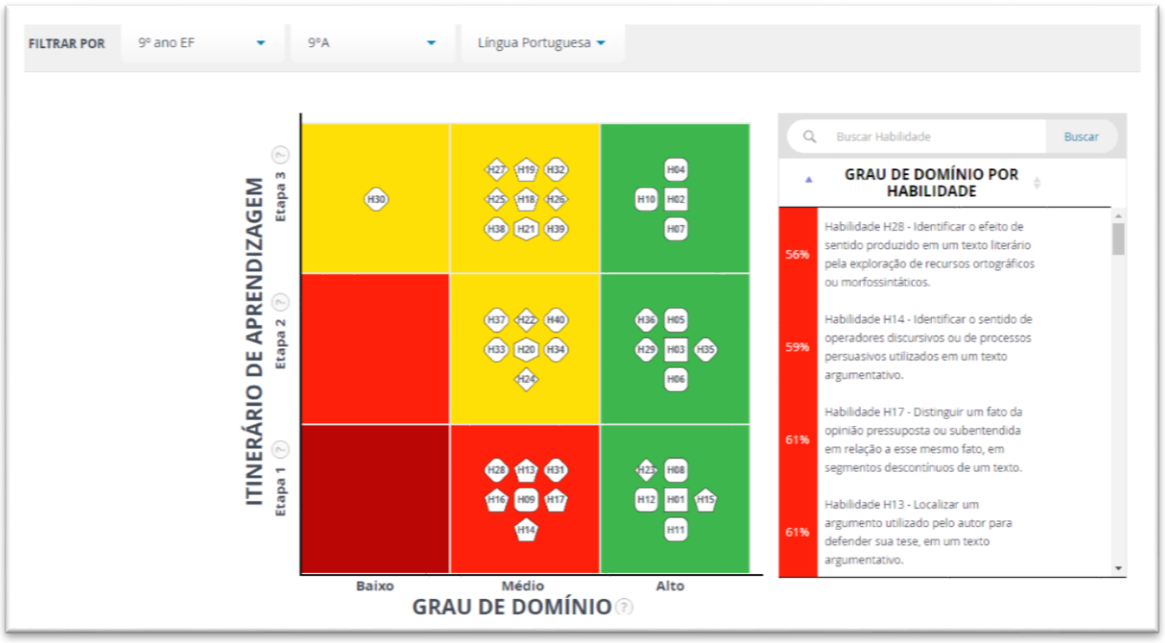
Esse mapa traz informações sobre o Grau de Domínio que os alunos de determinada turma que fizeram a avaliação no ano anterior, possuem em relação às habilidades da Matriz do SARESP. São apresentados os Mapas para os 5º, 7º e 9º anos do Ensino Fundamental e para a 3ª série do Ensino Médio.

Se grande parte dos alunos dessa turma domina determinada habilidade, essa habilidade terá Grau de Domínio Alto. Se pequena parte dos alunos dessa turma domina determinada habilidade ela terá Grau de Domínio Baixo. E respectivamente, se boa parte dos alunos tem domínio em determinada habilidade, ela terá Grau Médio.

Quando você acessar o ano que deseja analisar, deverá, em seguida, escolher o Ano/Série, a Turma e a Disciplina.

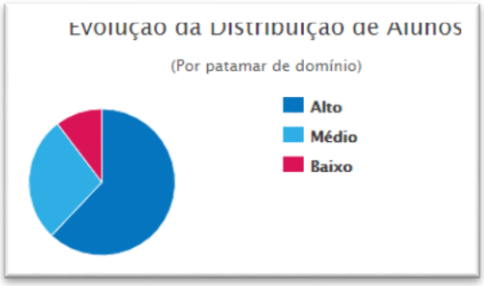


Ao clicar em “Ver Mapa de Habilidades”, o mesmo é exibido.

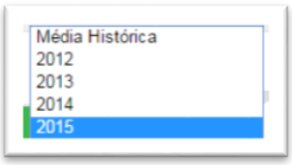


Os valores dos Graus de Domínio são exibidos quando você passa o mouse sobre determinada habilidade. Cada habilidade á apresentada no interior de uma figura geométrica que especifica o Tema na qual ela é associada. Ainda nesse Mapa, as habilidades estão alocadas em três Etapas que se distribuem ao longo do eixo vertical. Na Etapa 1 ficam as habilidades estruturantes. Na Etapa 2 ficam as habilidades que se estruturam a partir das primeiras e que consolidam os conhecimentos dos estudantes. Na Etapa 3 ficam as habilidades que ampliam ou aprofundam os conhecimentos.

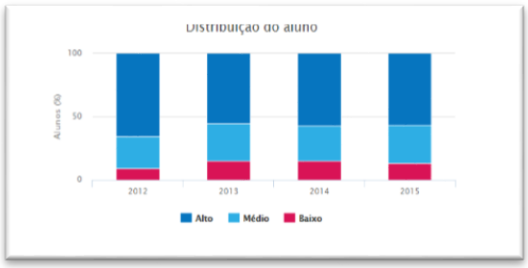
Se você estiver analisando uma Turma específica, pode ainda clicar sobre uma habilidade para ver a Distribuição dos Alunos por Grau de Domínio. Este gráfico mostra o percentual de alunos dessa turma que se enquadram em cada Grau. Vale observar que, se há uma maior concentração de alunos no grau alto, essa habilidade estará apresentada no Mapa, no Grau Alto.



Se você estiver analisando Todas as Turmas de sua escola, é possível ainda alterar entre o Ano Anterior ou Edições Anteriores dos SARESP, desde 2012. Se preferir pode analisar a Média Histórica dos resultados para esse Ano/Série, basta para isso selecionar o Ano no menu suspenso. A Média Histórica é a média do Grau de Domínio das três últimas edições da avaliação.

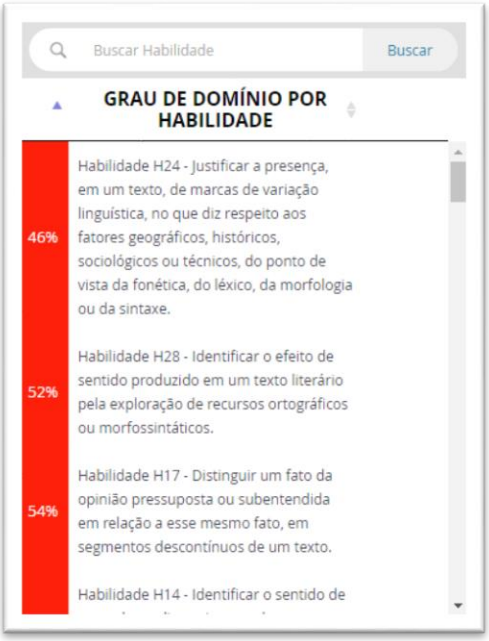


Ainda nesse Mapa, você pode clicar sobre uma habilidade para ver a Evolução da Escola por Grau de Domínio na habilidade clicada, ou ver a Evolução da Distribuição dos Alunos nessa habilidade.



Você pode alternar entre Turmas, Ano/Série, Disciplina e Ano da Edição, sem retornar ao menu inicial, basta que utilize os filtros na parte superior da pagina.

Ao lado direito do Mapa fica um quadro com a lista de habilidades e seus descritores. A ordem em que essa lista é exibida pode ser alterada, fazendo uso das setinhas da parte superior da lista. É possível também fazer uma busca com uma palavra ou com o número da habilidade.

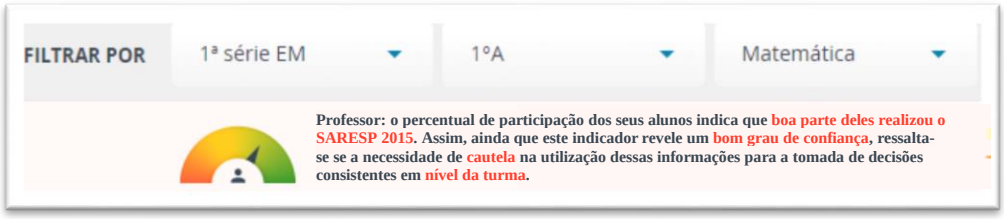


Abrindo o Mapa de Habilidades do ano vigente

Ao selecionar o ano/série, a turma e a disciplina que deseja analisar, você abrirá o Mapa de Habilidades. Esse Mapa traz informações sobre o Grau de Domínio que os alunos de determinada turma do ano vigente possuem em relação às habilidades da Matriz do SARESP. Para que esse Mapa pudesse ser elaborado, verificou-se na turma do ano atual os alunos que realizaram a avaliação no ano anterior e seu valor de proficiência. Assim os cálculos das probabilidades para o Grau de Domínio foram realizados com o quantitativo desses alunos.

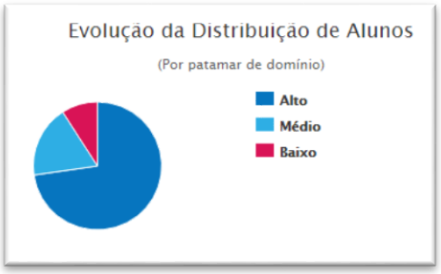
Como há uma possibilidade de alguma turma receber poucos alunos com valores de proficiência conhecida, e assim, apresentar valores não tão fidedignos, os Mapas de Habilidades para o ano vigente exibem um “relógio” que indica a proporção de alunos com proficiência conhecida.

São apresentados Mapas para o 6º ano do Ensino Fundamental e para a 1ª série do Ensino Médio.



Todas as outras leituras nesse Mapa se dão da mesma forma como no Mapa do no anterior.

Ao clicar sobre uma habilidade no Mapa, é exibido a Distribuição dos Alunos na turma, por Grau de Domínio.

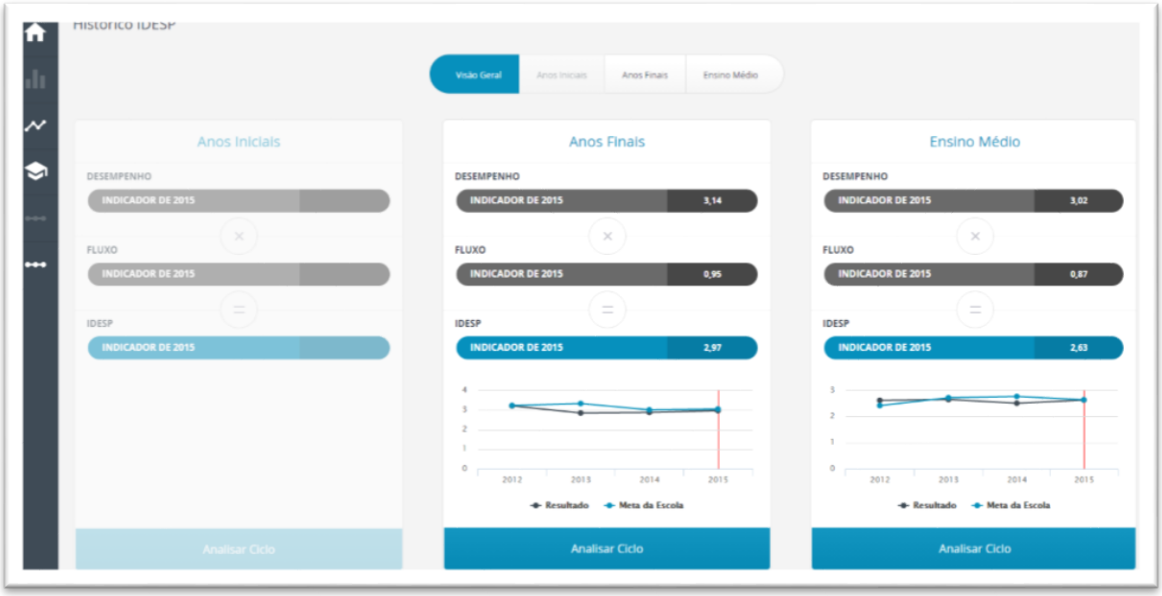


IDESP

O Índice de Desenvolvimento da Educação de São Paulo – IDESP, é um dos principais indicadores da qualidade do ensino na rede estadual paulista. Criado em 2007, o índice estabelece metas que as escolas devem alcançar ano a ano. Você pode selecionar a ferramenta IDESP no quadro de Resultados Educacionais ou selecionando no menu lateral esquerdo “Resultados Educacionais > IDESP”.

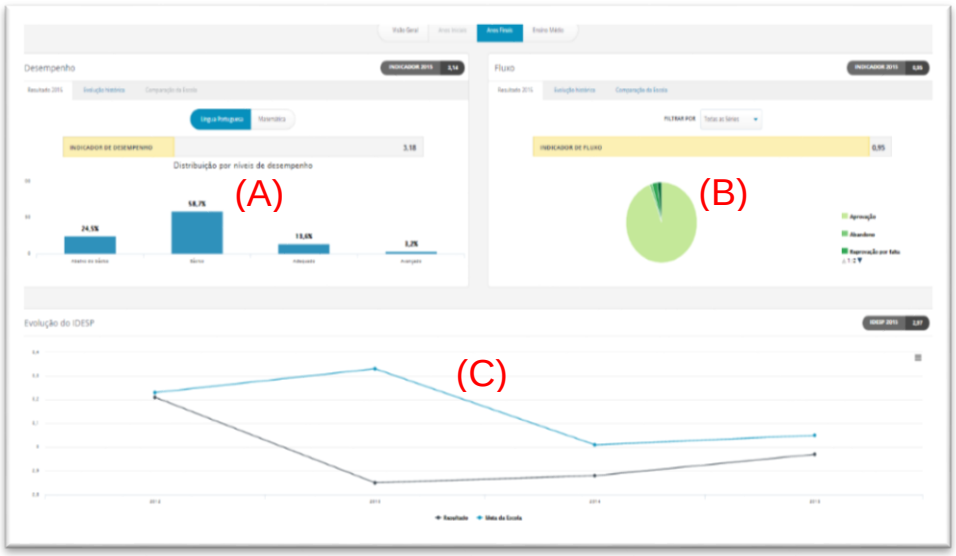
Ao entrar nessa ferramenta, você verá os Indicadores do ano vigente para cada segmento de ensino de sua escola. Como, na prática, o IDESP é calculado para cada segmento de ensino por meio do Indicador de Desempenho x Indicador de Fluxo, esse valores são também apresentados nesta página. Dessa forma é possível, além de analisar os resultados do IDESP, verificar qual indicador intermediário teve maior impacto nesse cálculo.

Ainda na mesma página, que é chamada de Visão Geral, é possivel acompanhar a evolução do IDESP, por segmento de ensino, ao longo dos anos, desde 2012.



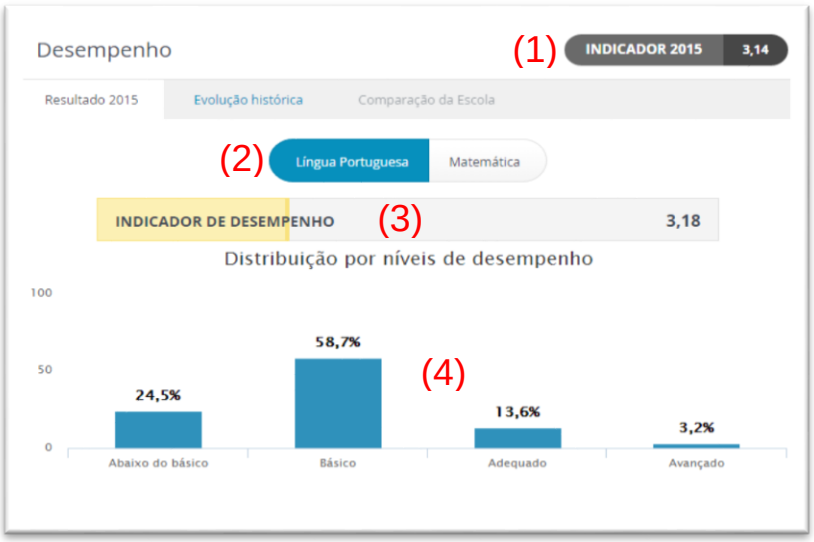
Você pode analisar cada um dos segmentos de ensino clicando no botão “Analisar Ciclo”, sob cada gráfico, ou clicando nos botões superiores: “Anos Iniciais”, “Anos Finais” ou “Ensino Médio”.

Fazendo a escolha pela análise de um dos segmentos de ensino, você será levado à página abaixo. Vamos analisar cada uma das informações indicadas por (A), (B) e (C).

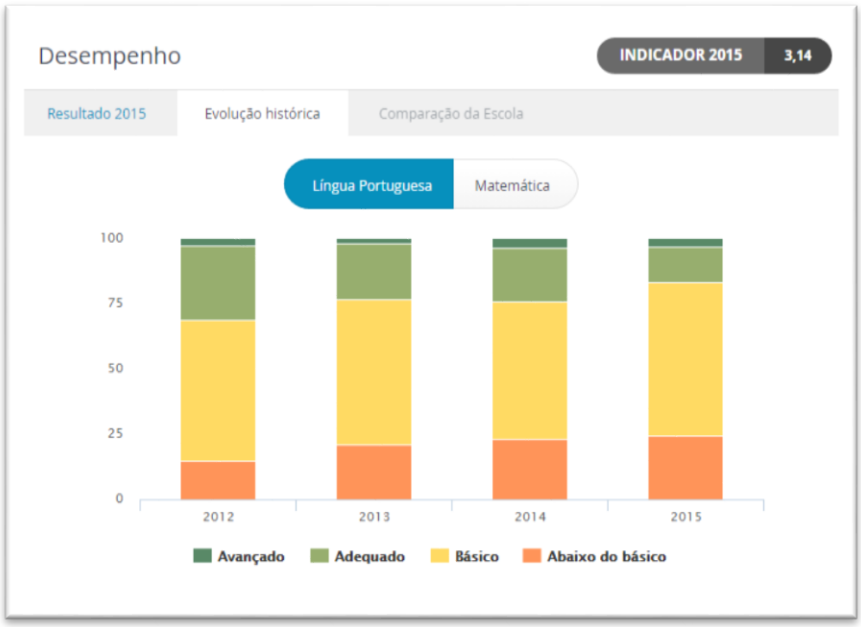


Informação de Desempenho (A)

No gráfico à esquerda, na parte superior. Nele você encontra o valor do Indicador de Desempenho para esse segmento de ensino de sua escola (1). Ele é gerado pela média dos indicadores de Língua Portuguesa e Matemática. Dessa forma você pode alternar entre essas disciplinas (2) e vericar o indicador de cada uma delas por meio de um valor numérico e uma barra amarela proporcional e esse valor (3). Logo abaixo, é possível verificar os percentuais de alunos em cada nível de proficiência obtidos na avaliação passada (4) em cada uma das disciplinas avaliadas.



Você pode ainda analisar a Evolução dos Percentuais por Níveis de Proficência, desde 2012, fazendo a escolha “Evolução Histórica”.

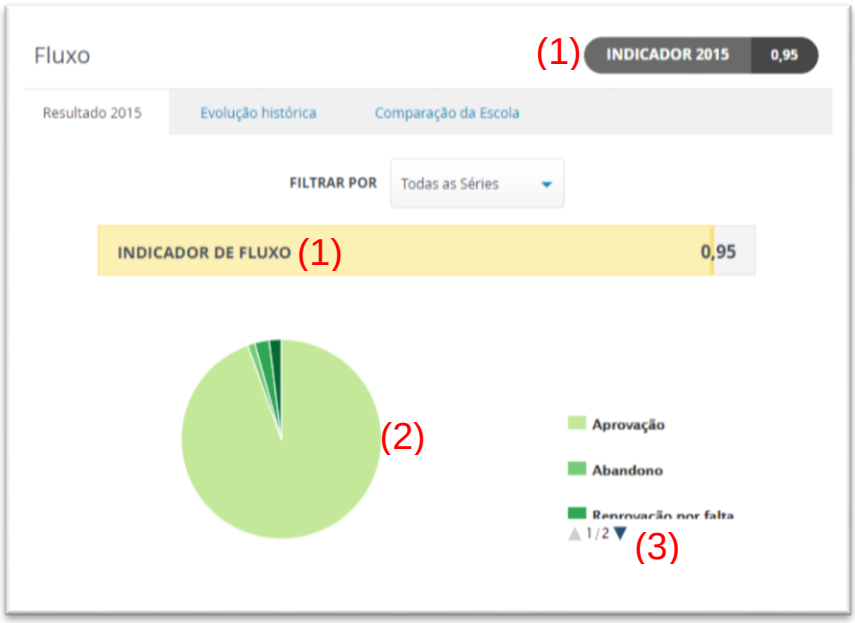


Informação de Fluxo (B)

O fluxo indica a taxa de aprovação de um determinado segmento de Ensino, relativo ao número de matrículas efetivadas. Portanto, do total de alunos matriculados, subtraído os alunos reprovados por falta, reprovados por nota e os alunos que abandonaram o ensino, chega-se ao valor numérico do fluxo.

Os resultados de fluxo de sua escola são apresentados no gráfico mais à direita na parte superior.

Nele você encontra o valor do Indicador de Fluxo para esse segmento de ensino de sua escola (1) que é também mostrado por uma barra amarela, proporcional ao valor numérico. Logo abaixo, um gráfico mostrando os percentuais de alunos nas condições de aprovados, abandono ou reprovação (2). Note que a lista de condições de aprovação ou reprovação pode não exibir todos os itens. Nesse caso, basta clicar sobre a seta inferior (3).

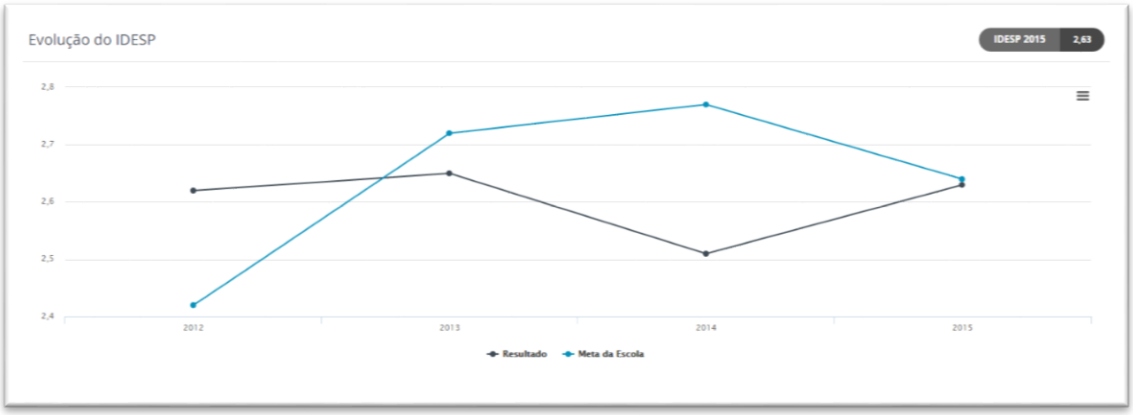


Você pode ainda analisar a Evolução Histórica, desde 2012, das taxas de Abandono, Reprovação por Falta e Reprovação por Nota, permitindo assim que se verifique qual destes itens tiveram maior impacto no fluxo escolar de sua escola, em cada ano.

Ainda, para uma análise mais incisiva, você pode comparar, desde 2012, o resultado de fluxo de sua escola com o resultado de fluxo da rede estadual.

Evolução do IDESP (C)

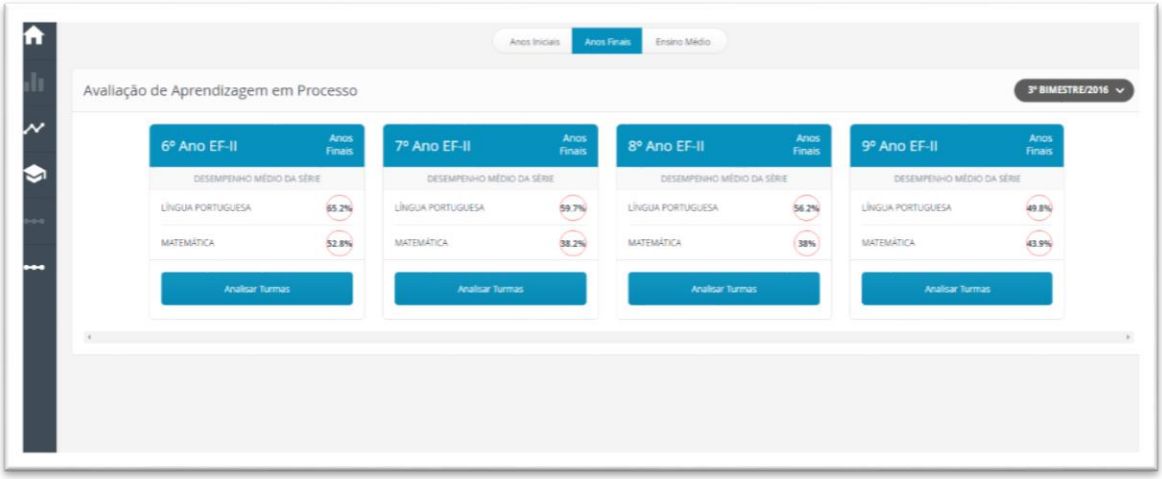
Anualmente a escola tem uma meta a ser cumprida em relação ao seu IDESP. Na parte inferior da tela de “Análise de Ciclo”, você encontra um gráfico que aponta, desde 2012, os resultados do IDESP e a Meta a ser atingida. Nesse gráfico você pode verificar em quais anos a meta foi ou não atingida e/ou superada.



AAP

A Avaliação da Aprendizagem em Processo – AAP, se caracteriza como ação desenvolvida de modo colaborativo entre a Coordenadoria de Gestão da Educação Básica e a Coordenadoria de Informação, Monitoramento e Avaliação Educacional. Fundamentada no Currículo do Estado de São Paulo, propõe o acompanhamento da aprendizagem das turmas e alunos, de forma individualizada, tendo caráter diagnóstico.

Você pode selecionar a ferramenta AAP no quadro de Resultados Educacionais ou selecionando no menu lateral esquerdo “Resultados Educacionais > AAP”.



Nesse quadro você tem uma visão geral do desempenho médio em Língua Portuguesa e Matemática de todas as turmas que realizaram a edição atual da AAP. Para as escolas que possuem mais de um segmento de ensino, é possível alternar entre Anos Iniciais, Anos Finais e Ensino Médio. Caso deseje analisar outra edição da AAP que não a edição atual, basta alterar o bimestre no botão do canto superior direito da tela.

Para cada ano/série apresentada nesta página, os valores, em percentuais, mostrados nas disciplinas de Língua Portuguesa e Matemática, representam a média de acertos nas questões da AAP dessa edição de todas as turmas. Para cada um desses ano/séries, você pode também “Analisar Turmas”.

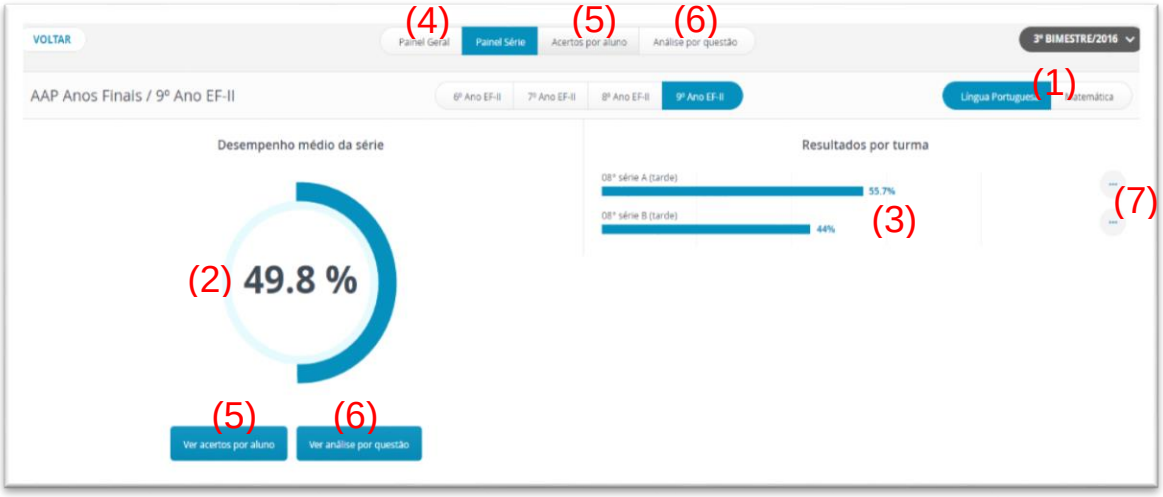
Painel Séries

Ao clicar em “Analisar Turmas”, você terá condições de analisar as médias de acertos por cada uma das turmas que compõe esse ano/série. A exibição inicial são as médias de Língua Portuguesa, mas você pode alternar para Matemática, clicando no botão correspondente (1).

Ao lado esquerdo da página você encontra a média de acertos para o ano/série analisado (2) e ao lado direito as médias por cada uma das turmas (3).

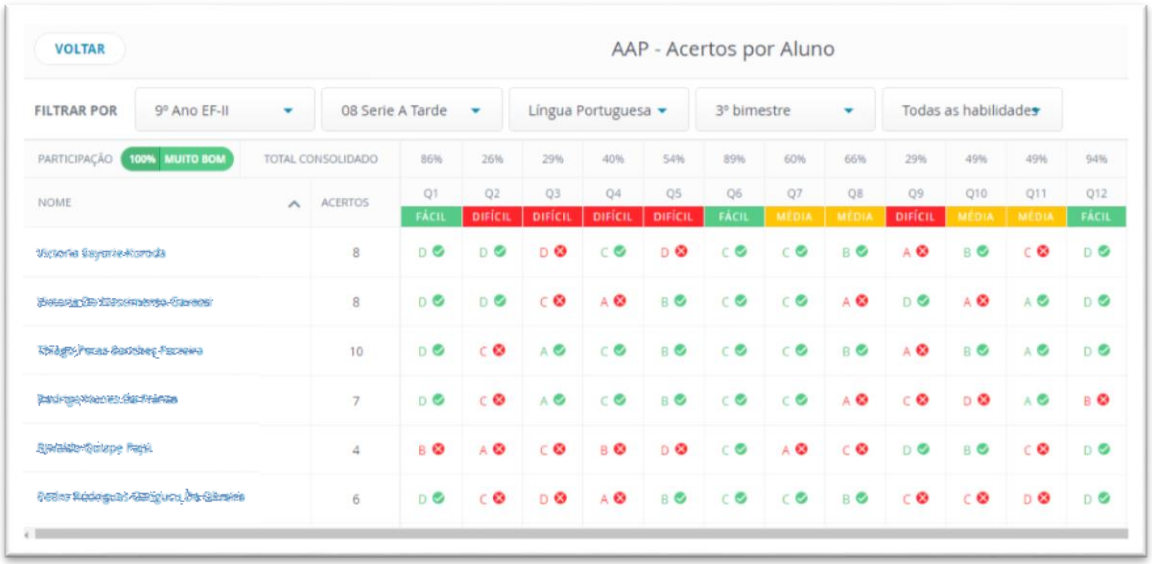
A qualquer momento é possível retornar à visão geral de todos os anos/séries (4).

Para aprofundar a visão dos resultados, é possível ainda ver “Acertos por Alunos” (5) ou “Análise por Questão” (6) do conjunto das turmas do ano/série exibido. Caso queira analisar somente uma turma, clique no botão que possui as reticências (7).

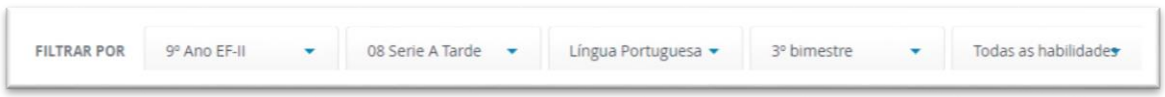


Acerto por Alunos

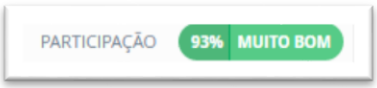
Acessando o painel “Acertos por Alunos”, você terá os registros da turma ou ano/série analisado. Para cada registro é possível ver a alternativa de resposta dada a cada questão. Quando a alternativa aparece na cor verde indica o acerto na questão. O total de acertos é exibido para cada registro.



Nesse quadro é possível ainda utilizar os filtros para alternar entre ano/série, entre turmas, entre disciplinas e entre bimestres. Também é possível agrupar e exibir somente as questões relativas a uma mesma habilidade utilizadas na prova.

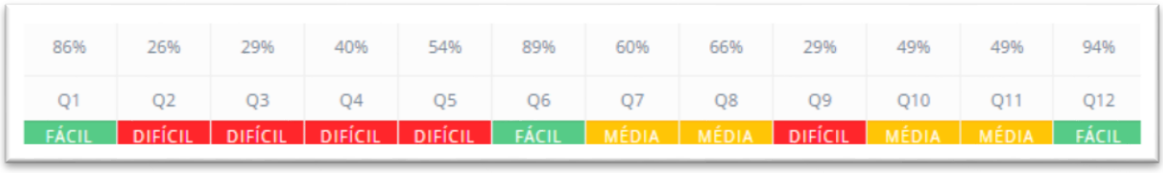


Abaixo dos filtros pode-se ver o percentual de participação da turma ou ano/série analisada, na data da análise.



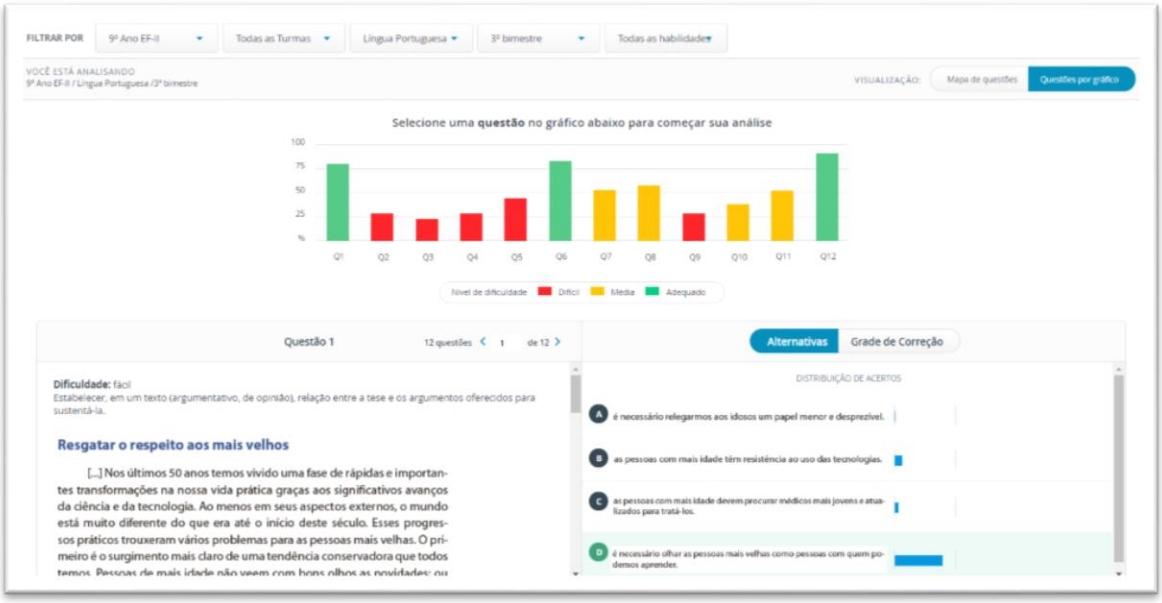
Ao lado da participação são exibidas as questões com seu grau de dificuldade (fácil - verde, média - amarela, difícil - vermelha) calculada em função dos percentuais de acertos na rede estadual. Acima da indicação da questão é

apresentado os percentuais obtidos em cada questão pela turma ou ano/série avaliado.



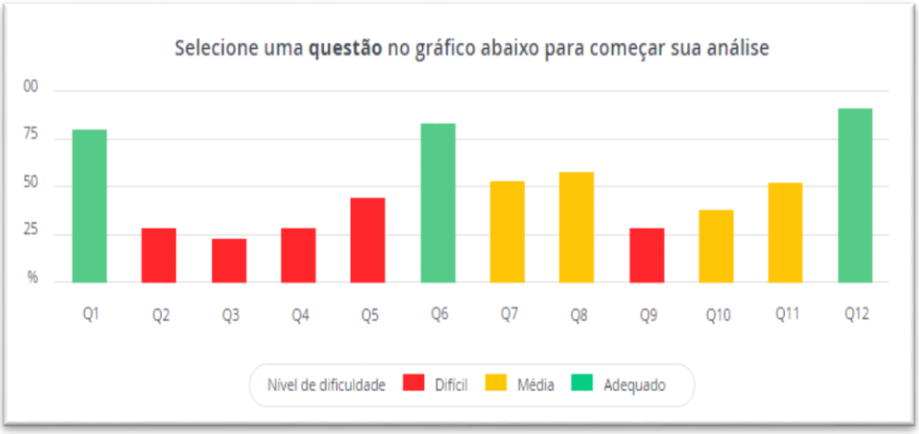
Análise por Questão

Acessando o painel “Análise por Questão” você será levado à página que exibe as questões com seu enunciado, alternativas e grade de correção.



Também é possível alternar pelos anos/séries, turmas, disciplinas e bimestre, além de reduzir a exibição para apenas a habilidade selecionada utilizando os filtros da parte superior da página.

O gráfico do centro da página exibe os percentuais de acertos por questão no formato de gráfico de colunas, nas cores correspondente às dificuldades dos itens, conferidos com os resultados da rede estadual.



Este gráfico pode ser alterado, clicando em “Mapa por Questão” ou “Questão por Gráfico”.

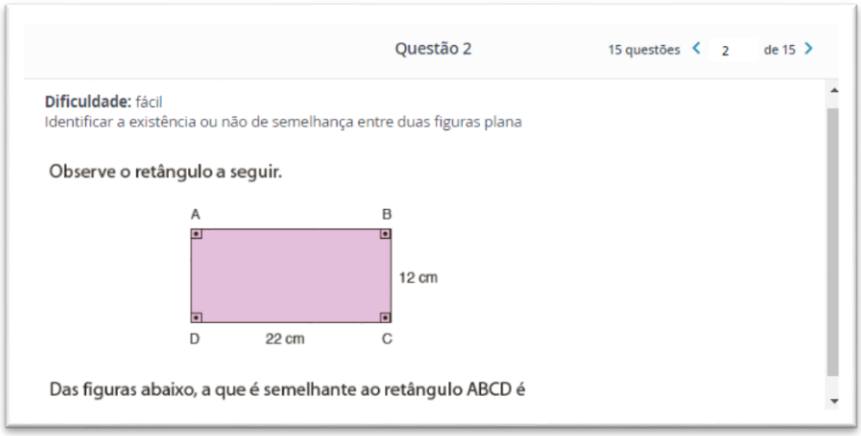
No Mapa por Questão, cada círculo indica uma questão. A posição dessa questão no gráfico parte da seguinte condição:

- O nível de dificuldade da questão na rede estadual (fácil, média, difícil) dá a sua ordenada, ou seja, se a questão é fácil ela aparece na primeira superior do gráfico, se for média aparece na linha central e se for difícil aparece na linha inferior;
- O percentual de acerto pela turma ou ano/série analisado dá a sua abcissa, ou seja, se a questão teve menos de 25% de acerto pela turma aparecerá na primeira coluna de cor laranja, se tiver entre 25% e 50% aparecerá na segunda coluna de cor amarela, se tiver entre 50% e 75% aparecerá na coluna de cor verde claro e, finalmente, se tiver mais que 75% de acerto, aparecerá na coluna de cor verde escuro.

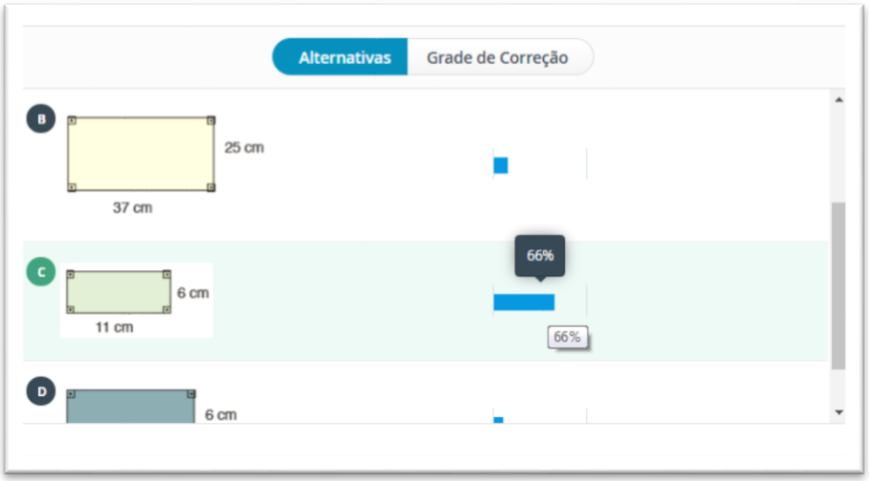
Obs. Se uma questão tiver valores de acertos semelhantes elas aparecerão sobrepostas.

Para alterar a análise entre as questões, basta clicar sobre a questão desejada no gráfico de colunas ou no mapa de questões ou nas setas < e >.

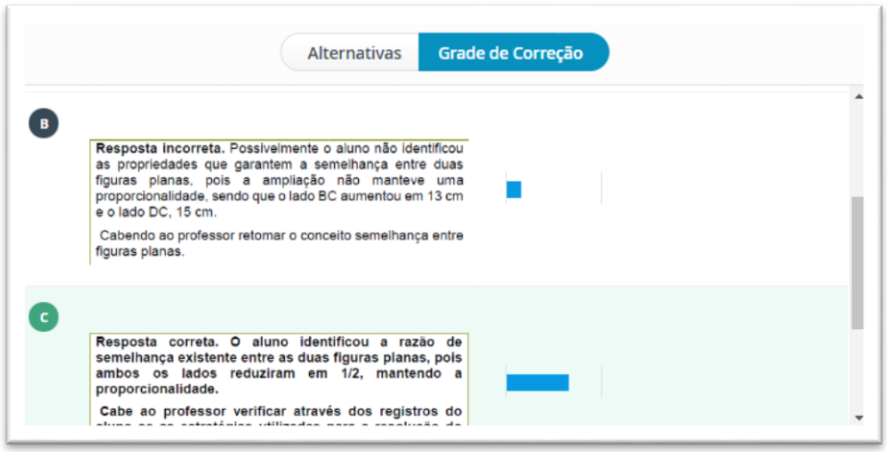
Na análise da questão você encontra o enunciado da mesma, no quadro inferior esquerdo. Nele ainda consta o nível de dificuldade da questão, medida em função dos resultados da rede estadual, e a habilidade dela exigida.



No quadro ao lado, são exibidas as alternativas e uma barra que indica o percentual de acerto pela turma ou ano/série analisado. Passando o mouse sobre a barra é possível ver o valor numérico do percentual de acerto. A alternativa correta possui uma tarja verde-claro sobre ela.



Nesse quadro, clicando sobre o botão “Grade de Correção”, você terá alguns argumentos apontados que supõem o erro cometido por quem escolhe determinada alternativa incorreta, ou aponta o possível raciocínio de quem escolhe a alternativa correta.


Alternativas
Grade de Correção
B
Resposta incorreta. Possivelmente o aluno não identificou as propriedades que garantem a semelhança entre duas figuras planas, pois a ampliação não manteve uma proporcionalidade, sendo que o lado BC aumentou em 13 cm e o lado DC, 15 cm.
Cabendo ao professor retomar o conceito semelhança entre figuras planas.
C
Resposta correta. O aluno identificou a razão de semelhança existente entre as duas figuras planas, pois ambos os lados reduziram em 1/2, mantendo a proporcionalidade.
Cabe ao professor verificar através dos registros do

ESCOLA EM AÇÃO

Essa seção exibe recursos e materiais para apoiar a gestão e o trabalho pedagógico em sala de aula.

Matrizes de Avaliação Processual

Clicando nessa imagem você terá à disposição todas as matrizes da Avaliação da Aprendizagem em Processo.

Protocolo de Acompanhamento

Nessa outra imagem você pode fazer download dos Protocolos de Acompanhemento utilizados na gestão pedagógica.

Atividades do Currículo Mais

Finalmente a terceira imagem leva você à página de atividades da Plataforma Currículo Mais.