

17/09/2021

REDE Nº 125

Prezados,

ASSUNTO 01: AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM EM PROCESSO E SEQUÊNCIAS DIGITAIS: ATUALIZAÇÃO DE PRAZOS

Tendo em vista as sugestões e pedidos da rede, bem como a fundamental relevância em atender da melhor forma possível as necessidades de aprendizagem de todos os estudantes e ampliando suas oportunidades, estamos adequando as datas constantes no Comunicado de 16/08 que enviou o Cronograma Integrado atualizado em 11/08, assim como o Comunicado COPED do Boletim Semanal 348. As alterações, neste momento, alcançam a AAP3, SD4 e SD5.

Nesta alteração também consideramos:

- a diversidade de retorno dos estudantes às atividades presenciais em formato 100% das turmas ou em diversos modos de revezamento, propiciando ritmos específicos na organização do trabalho em relação ao desenvolvimento do currículo;
- o fato que muitos professores têm desenvolvido o conjunto completo das habilidades previstas no currículo ao longo do presente ano letivo;
- as características peculiares desta edição da AAP 3 que para além das habilidades essenciais do bimestre e das consideradas marcos de desenvolvimento, também está focalizando, nos anos/séries finais de etapa, as habilidades relevantes em cada uma das etapas;
- as características das SD, articuladas aos respectivos materiais do bimestre do Aprender Sempre, cuja entrega sofreu atrasos em relação aos do 3º bimestre.

Desse modo, haverá atualização do cronograma de aplicação na Plataforma, conforme segue:

- **AAP3 - Aplicação disponível de 14 de setembro até 04 de outubro;**
- **SD4 - Reabertura e manutenção da disponibilidade para realização até 06 de outubro;**
- **SD5 - Suspensão da data prevista de início (27 de setembro) aguardando a regularização de entrega dos materiais do Aprender Sempre do 3º bimestre.**

Canais de atendimento:

Portal de Atendimento da SEDUC - para problemas relacionados com o acesso ao sistema (integração de alunos ou atualização de perfil de acesso dos educadores); atendimento.educacao.sp.gov.br

Suporte do CAEd – para problemas relacionados à Plataforma (por meio dos Diretores das escolas ou do Dirigente de Ensino ou responsável na DE pelo acompanhamento do projeto. **Dentro da própria plataforma**).

Núcleo Pedagógico

ASSUNTO 02: MATERIAIS DIDÁTICOS PARA ESCOLAS COM TURMAS DO "ALÉM DA ESCOLA"

Até o fim deste mês (setembro) todas as escolas da rede estadual com oferta de Anos Finais e Ensino Médio devem receber os materiais didáticos do Além da Escola.

São dois cadernos:

Caderno do Professor: <https://centrodemidiasp.educacao.sp.gov.br/downloads/Caderno-do-professor.pdf>

Caderno do Aluno: <https://centrodemidiasp.educacao.sp.gov.br/downloads/Caderno-do-aluno.pdf>

Cada professor com pelo menos uma turma atribuída do projeto deve receber um caderno do professor, enquanto cada estudante participante da ação deve receber um caderno do aluno. A Seduc fez uma estimativa do número de cadernos por escola a partir da manifestação de interesse no programa. **Sendo assim, pode ser necessária a redistribuição entre escolas de uma mesma DE, conforme avançar o processo de enturmação e atribuição de aulas.**

O **Caderno de Missões** continuará disponível apenas no formato online:

https://centrodemidiasp.educacao.sp.gov.br/wp-content/uploads/2021/06/OK_Caderno-de-Missoes-Alem-da-Escola-1-1-1.pdf

Núcleo Pedagógico

ASSUNTO 03: CONCURSO DE VÍDEO DESCOBRINDO A CHINA

Período de realização nas escolas:

De 13/09/2021 a 03/11/2021

O Consulado Geral da China em São Paulo em parceria com a Secretaria da Educação do Estado de São Paulo (SEDUC-SP) com o intuito de disseminar a cultura chinesa e suas relações entre os jovens brasileiros, promovem o Concurso de Vídeo 2021 “Descobrimos a China” para os estudantes do Ensino Médio da Rede Pública Estadual de Ensino.

Cada estudante poderá participar com um vídeo de sua autoria abordando uma visão sobre a cultura, tradições, história, culinária e outros aspectos da China e sua influência e contribuição no contexto histórico e atual no Brasil e no mundo.

PREMIAÇÃO:

1º colocado – 01(um) vídeo Vencedor: (01) um LAPTOP LENOVO para o estudante e (01) um LAPTOP LENOVO para o(a) professor(a) orientador(a);

2º colocado – 02(dois) vídeos Vencedores: (01) um CELULAR XIAOMI NOTE 9 PRO para cada estudante.

3º colocado – 04(quatro) vídeos Vencedores: (01) um RELÓGIO INTELIGENTE HUAWEI GT2 para cada estudante.

O(A) Estudante e o(a) Professor(a) Orientador(a) – (1º ao 3º colocado) receberão certificado de participação emitido pela Secretaria da Educação do Estado de São Paulo.

XIV.CRONOGRAMA

FASES	PERÍODO	OBSERVAÇÕES
LANÇAMENTO DO CONCURSO	13/09/2021	às 15:00, online.
FASE ESCOLA	13/09 a 03/11	Produção e seleção na escola de 02 vídeos e enviar à D.E. até 03/11/21
FASE DIRETORIA DE ENSINO	04/11 a 12/11	Seleção de 02 vídeos e enviar à SEDUC/CRE até 12/11/21
FASE SEDUC	16/11 a 22/11	Recebimento, cadastramento e seleção dos vídeos finalistas e envio para o Consulado até 22/11/2021
FASE CONSULADO	23/11 a 30/11	Seleção dos 07 (sete) vídeos vencedores
CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO ONLINE a definir	03/12/2021	Divulgação dos vencedores e orientações para retirada dos prêmios.

As Unidades Escolares deverão enviar os vídeos selecionados para a Diretoria de Ensino, aos cuidados da PCNP de Arte Solange Junqueira, e-mail solange.junqueira@educacao.sp.gov.br .

Mais informações no Boletim e Regulamento em anexo.

www.escoladeformacao.sp.gov.br/portais/Default.aspx?tabid=9349

Anexo 1: Regulamento

Anexo 2: Boletim

Solange Junqueira - PCNP de Arte
Núcleo Pedagógico

ASSUNTO 04: CONCURSO "CARTOGRAFIA PARA CRIANÇAS" – PRÊMIO LÍVIA DE OLIVEIRA 2021

Informamos que as inscrições para o Concurso "Cartografia para crianças" – Prêmio Lívia de Oliveira 2021 estão abertas até o dia 30 de setembro de 2021.

O concurso organizado pela Sociedade Brasileira de Cartografia Geodésia, Fotogrametria e Sensoriamento Remoto (SBC), por meio da Comissão de Cartografia para Crianças e Escolares, tem como principal objetivo possibilitar a ampliação das fronteiras da Cartografia, embasado na premissa básica de estimular os(as) estudantes a atuarem como protagonistas e contribuir com a formação cartográfica, desde o Ensino Fundamental (Anos Iniciais e Anos Finais) até o Ensino Médio.

Este ano, o concurso "Cartografia para crianças" - Prêmio Prof^a Livia de Oliveira (pioneira nas pesquisas de Cartografia Escolar no país), traz a temática "Mapeando o Futuro", em consonância

com o tema do prêmio Barbara Petchenik para o período de 2021 a 2023: “A map of my future world”.

Para conhecer mais informações sobre o concurso, recomendamos que consulte o edital disponível no endereço: <https://www.mapasdecrianças.com/sobre>

Sugerimos ainda aos professores que queiram saber mais a respeito do assunto, que consultem os seguintes endereços: www.icaci.org <http://children.library.carleton.ca/> ou www.cartografiaescolar.blogspot.com

Em caso de dúvidas, entre em contato com a comissão organizadora pelos seguintes endereços eletrônicos: acfsampa@uol.com.br e carla.sena@unesp.br

Equipe de Ciências Humanas
Núcleo Pedagógico

ASSUNTO 05: ARQUEOLOGIA E EDUCAÇÃO: APRENDENDO A LINGUAGEM DOS OBJETOS

Convidamos para mais uma Formação Aberta: Educação em Museus e com clima de celebração. Em homenagem ao centenário do nascimento de Paulo Freire, no dia 19 de setembro, a **Profa. Dra. Elaine Hirata** abordará a temática “**Arqueologia e Educação: Aprendendo a Linguagem dos Objetos**”. Oportunidade para conhecer o histórico das ações educativas do MAE e os desafios nos dias atuais. Ideal para professores/as e educadores/as do campo museal, bolsistas, etc. todo mundo é bem-vindo(a).



A atividade é gratuita e emitiremos declaração de participação para quem precisar.

Quinta feira, 23 de setembro, 10hs - 12hs.

Para se inscrever acesse o link abaixo:

<https://forms.gle/NkqLQXXUdtU1EMWM7>

Núcleo Pedagógico

ASSUNTO 06: INVENTÁRIO E ATUALIZAÇÃO DAS BAIXAS DIÁRIAS – ATÉ 21/09/2021

Orientamos que as escolas façam a atualização, conferência, ajuste e confirmação de seus estoques até TERÇA (21/09/2021), impreterivelmente.

Primeiro, verifiquem se o estoque físico e o virtual estão iguais. O estoque virtual pode ser observado em "Consulta estoque escola" na SED, conforme manual em anexo. Caso haja alguma divergência, a unidade precisará alterar o estoque, com as devidas justificativas para aprovação da Diretoria de Ensino (manual em anexo).

Quando o estoque físico e virtual estiver idênticos, a escola deverá entrar em "Serviços Escolares -> Alimentação Escolar -> Operações de Alimentação -> Conferência Estoque Escola" e obrigatoriamente clicar em "CONFIRMAR CONFERÊNCIA DO ESTOQUE".

As baixas diárias devem ser registradas diariamente e mantidas atualizadas. Caso não tenham servido merenda em algum dia, a U.E. deverá obrigatoriamente entrar na tela de baixa diária, selecionar cada dia no calendário e clicar no botão "Registrar dia sem baixa diária". Incluir o motivo (Ex: ausência de alunos) e salvar.

Lembramos que essas informações são extremamente importantes para que a geração das guias seja feita de forma correta e o abastecimento das escolas não seja prejudicado.

Anexo 1: Consulta Estoque

Anexo 2: Alteração Estoque

Vanessa de Castro
Nutricionista

ASSUNTO 07: CURSO BÁSICO DE LIBRAS PARA PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO – 1ª EDIÇÃO/2021 I INSCRIÇÕES

A partir do dia 15 de setembro, começarão as inscrições para o Curso Básico de Libras para Profissionais da Educação – 1ª Edição/2021, e permanecerão disponíveis até o dia 22 de setembro de 2021.

Vamos nos preparar para receber e trabalhar com os(as) alunos(as) surdos? Aprender a comunicar com a linguagem de Libras e assim promover a equidade no espaço escolar?

O curso tem por objetivos:

- a. Promover o aprendizado de Libras – Língua Brasileira de Sinais para todos(as) os(as) profissionais de Educação;
- b. Levar entendimento aos(às) profissionais da Educação sobre os(as) alunos(as) surdos, suas particularidades e suas necessidades educacionais específicas;
- c. Promover o ensino justo e equitativo desses(as) alunos(as), respeitando-se a identidade linguística deles(as).

Quem poderá participar

Todos os servidores do Quadro do Magistério (QM), Quadro de Apoio Escolar (QAE) e Quadro da Secretaria da Educação (QSE), desde que estiverem com contrato ativo na Secretaria Escolar Digital (SED) durante o período de inscrições.

Atenção: Os (As) servidores(as) aprovados(as) na edição anterior (Curso Básico de Libras para Profissionais da Educação – 1ª Edição/2020) estão impedidos(as) de realizar essa nova edição, por se tratar do mesmo conteúdo.

Programação

O curso tem 40 horas e está organizado em 1 módulo:

Aula	Conteúdo
Apresentação	Sobre o curso: carga horária, estrutura, certificação e avaliação.
Introdução à Libras	Estrutura básica da Língua Brasileira de Sinais.

	Identidade surda e a diferença linguística e cultural do sujeito surdo.
	História da Educação de Surdos.
	O processo educacional do sujeito surdo: propostas e metodologias.
	Questionário.
	Aulas: de 1 a 14.
Glossário	
Avaliação final	Questionário.

As atividades do curso deverão ser realizadas a distância, no Ambiente Virtual de Aprendizagem da EFAPE (AVA-EFAPE), durante o período de 28 de setembro a 30 de novembro de 2021.

Como realizar a inscrição

O(A) servidor(a) interessado(a) deverá:

1. Acessar o site da EFAPE: escoladeformacao.sp.gov.br;
2. No menu superior, clicar em “Cursos e Formações”;
3. Em seguida, escolher a opção “Tipos de Ações de Formação” e, nos filtros de “Cursos”, selecionar “on-line” e “Inscrições abertas: curso não iniciado”;
4. Localizar o “Curso Básico de Libras para Profissionais da Educação – 1ª Edição/2021” e, ao clicar no card, você será direcionado(a) para a página com todas as informações sobre o curso;
5. Por fim, clicar no ícone correspondente à inscrição SEDUC. Utilizar, nos campos “Usuário” e “Senha”, o número do CPF (com 11 dígitos, sem pontos ou hífen), ou senha pessoal já utilizada anteriormente.

As informações detalhadas sobre o curso estão disponíveis no Regulamento e no site da EFAPE. Em caso de dúvidas, abra uma ocorrência no Portal de Atendimento da Secretaria da Educação por meio do site efape.educacao.sp.gov.br, no canal “Fale Conosco”.

Aproveite essa oportunidade e se inscreva!

Núcleo Pedagógico
Diretoria de Ensino

ASSUNTO 08: "OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEIS ODS 10 – "DIA NACIONAL DE LUTA PELOS DIREITOS DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA"

Voltada para os profissionais da Educação, a série abordará os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), e a forma como podem ser trabalhados na escola. Todas as sextas-feiras, das 15h45 às 17h15, o Canal de Desenvolvimento Profissional transmite a série Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis, produzida em parceria entre as Secretarias da Saúde, Justiça e Educação. Na próxima sexta-feira, 24 de setembro de 2021 o tema será ODS 10 - "Dia Nacional de Luta pelos Direitos das Pessoas com Deficiência".

São 17 ODS ao todo, e foram formulados pela Organização das Nações Unidas (ONU), em 2015, de forma a organizar uma agenda mundial a ser desenvolvida até 2030. A intenção é implementar políticas públicas voltadas para os cuidados principais que a humanidade precisa tomar para eliminar a pobreza extrema, a fome, melhorar a qualidade da Educação, proteger o planeta e trabalhar para que as sociedades sejam mais inclusivas e pacíficas.

A cada semana, um ou mais ODS serão trabalhados, sempre para trazer elementos que contribuam para que os profissionais da Educação conheçam e reconheçam as formas de contribuir para que a agenda 2030 seja desenvolvida na escola. A nossa formação e a dos nossos estudantes poderão se tornar cada vez mais comprometida com os princípios necessários para melhorar toda sociedade e o nosso planeta.



Núcleo Pedagógico
Diretoria de Ensino

ASSUNTO 09: CURRÍCULO EM AÇÃO (PÚBLICO ESCOLA) NIVELAMENTO - 2ª EDIÇÃO/2021

Informamos que abriremos novas inscrições serão abertas a partir de 17/09, para aqueles que não conseguiram participar da 1ª Edição!

Por meio do Plano Estratégico 2019 – 2022 da SEDUC-SP, no que diz respeito ao objetivo de “Profissionalizar a gestão de pessoas”, estão ancoradas propostas consistentes de formação continuada que preparem os educadores para os desafios da Escola Pública. Os cursos do Currículo Em Ação considerarão os componentes do ciclo de Gestão da Aprendizagem, para a implementação das ações do novo Currículo, com o objetivo de elevar o aprendizado de todos os estudantes da Rede Estadual de São Paulo e promover a conclusão das diferentes etapas da Educação Básica na idade certa.

A quem se destina:

Dirigente de Ensino, Supervisor de Ensino, Professor Coordenador de Núcleo Pedagógico (PCNP), Diretor de Núcleo Pedagógico (DNP), Técnico de Acompanhamento Pedagógico (TAP), Técnico de Acompanhamento Formativo (TAF), servidor do QM afastado para os Órgãos Centrais, Diretor de Escola, Vice-diretor de Escola, Professor Coordenador (PC), Professor Coordenador Geral (PCG), Professor Coordenador de Área (PCA), Professor de Educação Básica I (PEB I), Professor de Educação Básica II (PEB II);

Inscrições:

As inscrições serão por adesão e deverão ser realizadas pelo próprio profissional público-alvo da ação, no período de 17 a 27 de setembro de 2021, para os profissionais da SEDUC, e de 17 de setembro a 08 de novembro de 2021, para os profissionais das Redes de Ensino Municipais.

Modalidade:

A distância, em formato de estudos autônomos, no Ambiente Virtual de Aprendizagem da EFAPE (AVA-EFAPE).

Cronograma e carga horária:

Para os servidores da SEDUC, o curso terá início no dia 04 de outubro de 2021 e término no dia 15 de dezembro de 2021.

O curso contará com carga horária total mínima de 50 horas, e contemplará as seguintes premissas:

- Módulo 1 (15 horas): obrigatório a todos os cursistas;
- Módulos 2 (15 horas cada) – cada cursista deve realizar, pelo menos, duas etapas específicas neste módulo, podendo realizar três ou todas;
- Módulo 3 (5 horas): obrigatório a todos os cursistas.

O cursista poderá, caso quiser, realizar três etapas específicas no Módulos 2, totalizando 65 horas, ou mesmo quatro etapas específicas, totalizando 80 horas.

ATENÇÃO! Cada cursista deverá realizar, pelo menos, duas etapas específicas do Módulo 2, desde que correlatas à sua prática. A saber:

- Aos Professores de Educação Básica I, recomenda-se a realização de duas etapas correspondentes a EI e EFAI ou EFAI e EFAF;
- Aos Professores de Educação Básica II, será obrigatória a realização de duas etapas correspondentes a EFAF e EM;
- Caberá aos gestores escolares decidirem quais etapas serão mais aderentes à prática profissional de cada um deles.

Avaliação e certificação:

- As atividades dos conteúdos dos módulos são compostas por questões objetivas;
- A atividade avaliativa não poderá ser realizada após o prazo estipulado. Encerrado este período, não serão aceitas justificativas para o envio das questões não enviadas;
- Para ter aprovação no curso, o(a) cursista deverá ter a frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) e aproveitamento satisfatório no total de atividades propostas.

Núcleo pedagógico
Diretoria de Ensino

ASSUNTO 10: PROJETO HISTÓRIAS INSPIRADORAS

A Secretaria da Educação do Estado de São Paulo com o objetivo de valorizar e reconhecer protagonismo de pessoas que se destacam por meio de ações voluntárias em benefício da Comunidade Escolar e da Educação do Estado de São Paulo institui o Projeto Histórias Inspiradoras da Educação de São Paulo. Desta forma, contamos com a sua importante parceria para identificar entre a sua Comunidade Escolar até 05 (cinco) narrativas de histórias inspiradoras, que fazem a diferença no dia a dia da comunidade escolar e em seu entorno, ações estas que possam inspirar o protagonismo e o engajamento de outras pessoas. Serão selecionadas até 05 narrativas por DE.

Essas narrativas podem ser de pessoas da comunidade; comércio, estudantes, professores, pais, agente de organização escolar, merendeiras, Diretores etc. As narrativas deverão ser realizadas conforme modelo em anexo, salva em PDF e encaminhadas por meio do formulário: <https://forms.gle/2DHHYgvYcGTQsSbi9> até dia 02/10/2021.

2. PROJETO RECONHECER

A Secretaria da Educação do Estado de São Paulo institui o PROJETO RECONHECER com o objetivo de valorizar e reconhecer as diferentes práticas, realizadas pelos educadores da rede estadual paulista, que procuraram promover impacto positivo na educação. É público-alvo da ação profissionais da Educação do Estado de São Paulo.

A etapa de seleção dos relatos de práticas, serão constituída 16 Comissões de Avaliação, sendo uma por polo. Cada Comissão de Avaliação deverá ser constituída por pelo menos um representante das Diretorias de Ensino jurisdicionadas. O número total de membros da comissão será definido pelo Dirigente de Ensino do Polo.

A comissão de avaliação é responsável pela divulgação, orientação, seleção e avaliação dos relatos correspondentes às Diretorias de Ensino do seu polo, bem como a comunicação com as escolas de sua jurisdição.

Mais detalhes no documento

https://docs.google.com/presentation/d/1iAnDj8bbYRPPd10OIj2Hw7g_5ygwBVbNVPaP77IxSiU/edit#slide=id.p1

Para as INSCRIÇÕES enviaremos em breve as orientações. Não deixem de conferir!

Núcleo Pedagógico
Diretoria de Ensino

ASSUNTO 11: ATPC CIÊNCIAS HUMANAS – ANOS INICIAIS

Em continuidade às ações de apoio à aprendizagem dos estudantes, a Secretaria da Educação do Estado de São Paulo (SEDUC – SP) retificou o Cronograma Integrado – ATPC e Reuniões de Trabalho para os Anos Iniciais do Ensino Fundamental, previstas para a semana de 7 de setembro. Diante do feriado de 7 de setembro de 2021 e da necessidade de se realizar a ATPC de Ciências Humanas - O Uso do Vídeo em Sala de Aula: Materiais de Apoio, comunicamos que essa formação foi gravada e disponibilizada no repositório e no canal do YouTube do Centro de Mídias, a partir do dia 13 de setembro, para serem desenvolvidas no momento das ATPC da escola ou em outro momento oportuno.

Destacamos que, ao longo do 2º semestre, as formações, desenvolvidas pela Escola de Formação e Aperfeiçoamento dos Profissionais da Educação do Estado de São Paulo “Paulo Renato Costa Souza” (EFAPE), continuarão sendo realizadas de acordo com o Cronograma Integrado de ATPC e Reuniões de Trabalho, pelo link [cronograma-efai-vf-20210727.pdf \(educacao.sp.gov.br\)](https://educacao.sp.gov.br/cronograma-efai-vf-20210727.pdf).

Para maiores informações, consulte a programação do CMSP, destinada aos professores e aos profissionais da Educação, e o Cronograma Integrado de ATPC e Reuniões de Trabalho atualizados no link <https://centrodemidiasp.educacao.sp.gov.br/programacao-profissionais-da-educacao/>.

PCNP Anos Iniciais
Núcleo Pedagógico

ASSUNTO 12: CONSULTA PÚBLICA: PLANO DE AÇÃO CLIMÁTICA DO ESTADO DE SÃO PAULO - NET ZERO 2050

No mês de julho, o Governo de SP aderiu às campanhas da ONU “Race to Zero” e “Race to Resilience”, no âmbito da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, as quais visam ao engajamento de governos, empresas, investidores, acadêmicos e da sociedade civil para zerar as emissões de gases de efeito estufa até 2050.

O estado de São Paulo foi o primeiro estado brasileiro a assumir o compromisso por meio de decreto governamental. Em curto prazo (entre seis e dezoito meses), o decreto prevê a criação de três planos: Plano de Ação Climática 2050; Plano de Energia; e Plano de Adaptação Climática.

O Plano de Ação Climática do Estado de São Paulo "Net Zero 2050" busca contribuir para o cumprimento dos compromissos nacionais junto ao Acordo de Paris, impulsionando o progresso para as emissões zero globais e para um futuro mais verde, resiliente e sustentável, sendo a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente – SIMA responsável pela sua elaboração.

Uma versão preliminar de "Diretrizes e Ações Estratégicas para o Plano de Ação Climática 2050" está disponível para consulta pública, até o dia 30 de setembro. O objetivo é obter, nos diferentes setores da sociedade, contribuições para a definição do referido Plano. Este documento será apresentado pelo Governo do Estado na CoP26, que se realizará no mês de novembro de 2021 em Glasgow, Escócia. Portanto, convidamos os profissionais da rede estadual de educação a contribuírem na consulta pública com sugestões ao documento e na sua ampla divulgação.

Todas as contribuições deverão ser feitas diretamente no formulário da consulta pública no endereço: <https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/2021/07/consulta-publica-plano-de-acao-climatica-do-estado-de-sao-paulo-net-zero-2050/>

Gabriela Cristina de Carvalho
PCNP Biologia- Núcleo Pedagógico