

## PLANO DE TRABALHO

(Decreto Municipal nº 16.314 de 17 de agosto de 2012, art. 2º, § 1º e § 2º)

### Termo de Parceria nº 001/2017

(06/04/2020 a 05/04/2021)

OBJETO: projeto pedagógico complementar para gerenciamento e operacionalização do Planetário e Teatro Digital Johannes Kepler e do Núcleo de Observação do Céu, visando o atendimento de estudantes da Educação Básica e professores da Rede Municipal de Santo André e da comunidade escolar, incluindo: realização de aulas complementares; produção de material de apoio pedagógico; oficinas experimentais; cursos de capacitação e atualização sobre astronomia e ciências correlatas; comunicação visual do planetário; plano de ação para sessões na cúpula de projeção e no laboratório científico-pedagógico, com preservação e renovação do acervo de experimentos e logística de atendimentos.

IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE		
<b>INSTITUTO IPRODESC</b>		
CNPJ: 04.464.148/0001-38		
ENDEREÇO: Rua Leopoldo Couto de Magalhães Junior, 758, São Paulo - SP		
COMPLEMENTO: 11º andar	BAIRRO: Itaim Bibi	CEP: 04542-000
TELEFONE: (DDD): 11 4249-3426	TELEFONE: (DDD):	
E-MAIL INSTITUCIONAL: instituto@iprodesc.org.br	SITE: www.iprodesc.org.br	

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL			
NOME Carlos Armando de Oliveira Machado			
CPF: 029.420.658 - 26	RG nº 12.891.358-7	DATA DE EMISSÃO 19/08/2011	ÓRGÃO EXPEDIDOR: SSP - SP
CARGO: presidente		PERÍODO DE MANDATO: 17/01/2017 até 16/01/2023	
ENDEREÇO: Rua Bela Cintra, 71			
COMPLEMENTO: apto 94		BAIRRO: Consolação	MUNICÍPIO: São Paulo
CEP: 01415-000	TELEFONE: (DDD)	TELEFONE: (DDD)	CELULAR: 11 992463905
E-MAIL PARTICULAR: carlinhosmachado@hotmail.com		E-MAIL PESSOAL INSTITUCIONAL: carlosmachado@iprodesc.org.br	



## QUALIFICAÇÃO DA ENTIDADE EXECUTORA

O Instituto IPRODESC desenvolve serviços e projetos de educação, cultura e entretenimento visando à popularização do conhecimento científico. Desde a sua fundação, em janeiro de 2001, foram beneficiadas mais de 500 mil pessoas, entre educadores, alunos e público espontâneo.

Durante esses anos de existência, o instituto prestou serviços para instituições de ensino e espaços de ciência e cultura. Desenvolveu projetos em regimes de parceria e colaboração com o setor público e privado, viabilizando ações como: criação e exibição de filmes imersivos 360º, curso de capacitação para professores com certificação internacional, eventos de observação do céu, exposições com curadoria educativa e mais de 700 m² de instalações interativas.

Em 2005, o INSTITUTO adquiriu o título de OSCIP (Organização da Sociedade Civil de Interesse Público) sendo pioneiro na criação e gestão operacional de planetários e teatros digitais através de parceria com a administração pública nesta modalidade, se especializando em:

- Estudos e pesquisas, desenvolvimento de tecnologias alternativas, produção e divulgação de informações e conhecimentos técnicos e científicos;
- Promoção da educação através de projetos educacionais com ênfase na popularização do conhecimento científico;
- Produção de filmes educativos e artísticos em formato fulldome, produção de equipamentos científicos e desenvolvimento de softwares educativos;
- Gestão de Parques, Centros de Ciências, Espaços de promoção à Educação e à Cultura;
- Promover cursos, seminários, palestras, debates, oficinas, pesquisas e exposições inerentes à área de atuação do instituto.

A MISSÃO do IPRODESC é divulgar o conhecimento científico através da educação, da cultura e do entretenimento. Temos como VISÃO ser referência nacional no desenvolvimento de tecnologias aplicadas ao conhecimento, contribuindo para a alfabetização científica da população.

O IPRODESC possui estrutura organizacional composta de Conselho Administrativo, Conselho Fiscal e a Assembleia Geral, composta pelos associados.

Para a execução de projetos o IPRODESC possui equipe técnica especializada nas áreas de desenvolvimento. Estes profissionais se reportam para o Conselho Administrativo periodicamente, sobre o cumprimento de metas e cronogramas de desenvolvimento.



## JUSTIFICATIVA

Considerando as orientações do Ministério da Saúde, Governo do Estado de São Paulo e da Prefeitura de Santo André, para contenção dos avanços do COVID-19; Considerando o disposto no artigo 78 da Lei Federal no 8.666/93; Considerando ainda as determinações do Decreto Municipal no 17.343, de 03 de abril de 2020, que dispõe sobre a suspensão temporária dos contratos administrativos firmados com o Município de Santo André e a notificação quanto à redução temporária do termo de parceria celebrado com esta Secretaria, apresentamos novo plano de trabalho.

Como apoio às ações da Secretaria de Educação em meio à suspensão de atendimentos escolares, o termo de parceria foi adequado quanto às ações e repactuação de valores durante os primeiros 180 dias de vigência do termo.

Quanto ao valor de repasses, foi aplicada uma redução de 50% no valor de repasses previstos para os meses de abril, maio, junho/2020 e, com a continuidade da pandemia, a redução foi prorrogada por mais 90 dias, nos meses de julho, agosto e setembro de 2020, visando a manutenção de atividades essenciais de educação, na forma de produção de videoaulas para acesso remoto dos alunos e professores, em apoio às ações da Secretaria Municipal de Educação junto à rede municipal de ensino.

A adequação de atividades compreende a readequação da equipe de trabalho no período, com suspensão de contratos de trabalho, antecipação de férias, a suspensão de renovações em acervos expositivos e cancelamento de exposição temporária, suspensão na produção de materiais gráficos e a suspensão de atendimentos presenciais. A manutenção das atividades essenciais prevê a limpeza, operação de equipamentos e acervo para garantir o funcionamento e a criação do "Programa Astronomia em Casa", projeto de educação à distância que compreende a produção de conteúdos, criação de plataforma on-line e gravação e edição de videoaulas sobre os conteúdos desenvolvidos na BNCC sobre a área "Terra e Universo" e ciências correlatas, possibilitando o apoio didático no fornecimento de materiais pedagógicos, com propostas de aulas e atividades para que os alunos desenvolvam em casa durante a quarentena.

O workshop para professores referente à Olimpíada Brasileira de Astronomia (OBA), em 2020, terá formato de videoaulas, possibilitando a capacitação dos professores quanto aos conteúdos através de cinco videoaulas. O curso Cientista Mirim também será realizado através de 10 videoaulas. Foi cancelado o Programa Formação de Professores Galileu (Galileo Teacher Training Program - GTTP), pois o mesmo é realizado através de parceria externa e o conteúdo não pode ser desenvolvido de forma on-line (remota).

Após o período de 180 dias, os atendimentos e demais ações serão retomadas para a continuidade da parceria, exceto se a pandemia perdurar e a suspensão de atividades presenciais for prorrogada pelo Gestor Público.

A educação integral está na agenda municipal, fazendo parte das metas do Plano Municipal de Educação de Santo André PME 2015/2025. Seguindo as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular para a Educação Básica (BNCC), o Planetário e Cinedome de Santo André (Johannes Kepler) e o Núcleo de Observação do Céu, desenvolvem diversas ações pedagógicas reconhecidas positivamente perante professores, alunos, comunidade escolar, mídia e meio acadêmico. Dessa forma, serão realizadas as seguintes ações:

- Atendimentos escolares em aulas complementares, presencialmente e através de videoaulas, com material de apoio e suporte online para os professores;
- Cursos, oficinas, seminários, eventos científicos, formação e atualização sobre o tema de astronomia e ciências correlatas, com materiais de apoio didáticos;
- Exibição de sessões em atendimentos para comunidade escolar visando a popularização do conhecimento científico;
- Atualização técnica e especializada para equipe de trabalho;
- Reparos técnicos em acervo e renovação de acervo de filmes full dome e equipamentos pedagógicos de observação, ampliando recursos acessíveis;
- Comunicação visual envolvendo, placas, painéis, banners, flyers, folders e adesivos;

Com o exposto, salientamos que todo o projeto aqui apresentado atende às necessidades da Secretaria de Educação, colaborando para o aprimoramento da qualidade do ensino básico no município.

**OBJETIVO GERAL:** Complementar o currículo da Rede Municipal de Ensino através de ações adicionais que contribuam no processo de aprendizagem no que se refere às Ciências Naturais, beneficiando 9 mil alunos de EMEIEFs de Santo André e 2 mil alunos de outras redes, ao ano; oferta de 460 vagas para professores em processo de formação continuada; renovar, gerir e operar as instalações do Planetário e Círculo de Santo André; desenvolver estratégias de implementação e fortalecimento das políticas públicas de educação, visando à melhoria dos indicadores de desenvolvimento social e educacional do município de Santo André, além de popularizar o conhecimento científico em ações voltadas para a comunidade escolar, beneficiando cerca de 6 mil pessoas ao ano.

METAS QUANTITATIVAS		MÉDIA MENSAL*	(TOTAL POR PERÍODO DE EXECUÇÃO)
Alunos e professores atendidos		1.100	11.000
Vagas para professores em cursos de formação		460	460
Atendimentos Gerais		1.200	6.000
<b>TOTAL</b>		<b>2.760</b>	<b>17.460</b>

\*Nota: a média mensal foi calculada dividindo o total de atendimento pela quantidade de meses em que a ação será realizada. O atendimento de alunos será realizada em meses letivos, e atendimentos via acesso remoto, considerando a suspensão de atendimentos visando a prevenção ao Covid-19. O atendimento de professores em cursos de capacitação ocorre em meses específicos. Em verde e azul os meses com suspensão de atendimentos determinados pelo gestor público e consequente redução nos valores de repasses.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	RESULTADOS ESPERADOS	ATIVIDADES	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR
1. Complementar os conteúdos escolares relacionados a Astronomia, Astronáutica e Ciências correlatas, por meio de sessões, laboratório astronômico e NOC para 04 mil alunos da educação básica.	1.1 - AULAS REDE PSA Aulas complementares sobre temas relacionados à Astronomia para Rede Municipal de Ensino de Santo André.  1.2 - AULAS OUTRAS REDES Aulas complementares sobre temas relacionados à Astronomia para outras redes de ensino, com agendamento espontâneo.	Atendimento de 2.000 alunos/ano, da Rede Municipal de Ensino de Santo André em aulas complementares presenciais, com ao menos 80% das avaliações de aulas satisfatórias.  Atendimento 2.000 alunos/ano, de outras redes do Ensino Fundamental, Médio e Superior, além de grupos filantrópicos em aulas complementares, com ao menos 80% das avaliações de aulas satisfatórias.	1.1.1 ROTINEIRO DIDÁTICO + SESSÃO  1.2.1 ROTINEIRO DIDÁTICO + SESSÃO							P	X	X	X	X	X
2. Acompanhamento, orientação e capacitação dos monitores e equipe de projeção, promovendo discussão e reflexão pedagógica, de acessibilidade e desenvolvendo pesquisa.	2.1 - TREINAMENTO EQUIPE E PESQUISA: formações mensais para equipe educativa. Participação em ao menos um congresso acadêmico; Submissão de um artigo científico.	04 horas de formação/planejamento por mês para equipe. Participação em ao menos um congresso acadêmico representando o Planetário. Submissão de um artigo científico.	2.1.1 TREINAMENTOS EQUIPE					X	X	X	X	X	X	X	X
3. Aprimorar a qualificação dos professores no desenvolvimento de aulas através da realização de cursos de formação continuada, beneficiando até 460 professores.	3.1 WORKSHOP OBA: workshop preparatório para professores participantes da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA), com 2 horas de carga horária, disponibilizando 460 vagas.	Auxiliar a prática de professores quanto aos conteúdos de astronomia como multiplicadores junto aos alunos participantes da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) 2021.	3.2.1 WORKSHOP OBA 2021												X
4. Utilizar os recursos dos equipamentos de projeção enquanto sala de aula interativa, divulgando a Ciência junto à comunidade escolar e municípios, beneficiando 6 mil pessoas ao ano.	4.1 Exibição de sessões educativas de planetário em finais de semana, feriados, períodos de férias escolares e programações especiais para a comunidade escolar e municípios.	Beneficiar cerca de 6 mil pessoas anualmente, para que atuem como multiplicadores do conhecimento científico. Satisfatório se atender ao menos 80% do total de beneficiários previstos.	4.1.1 EXIBIÇÃO SESSÕES COMUNIDADE 4.1.2 PROGRAMAÇÃO FÉRIAS 4.1.3 EVENTOS CIENTÍFICOS							P	X	X	X	X	X
5. Manter os equipamentos e o local em condições máximas de funcionamento, higiene e limpeza, realizando reparos, aquisições e renovando em instalações e acervos do Laboratório Astronômico e do Núcleo de Observação do Céu.	5.1 Reparos cenográficos e técnicos nas instalações científico-pedagógicas e produção de Materiais Gráficos com divulgação de ações e conteúdos pedagógicos	Executar plano de manutenção dos equipamentos e limpeza em acervos, conforme escopo na descrição de atividades.	5.1.1 REPAROS TÉCNICOS EM ACERVOS  5.1.2 MATERIAIS DE COMUNICAÇÃO VISUAL EDUCATIVA	X	X	X				P	X	X	X	X	X
		Produção de materiais de comunicação visual educativa, digitais e impressas, para materiais pedagógicos, banners, adesivos, painéis, flyers, folders, placas indicativas										P	X		
		Aquisição de novos equipamentos e tecnologias necessárias para apoio aos programas pedagógicos, formação de professores e eventos astronômicos.	5.1.4 AQUISIÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS					X			X				

*[Assinatura]*



6. Renovar sessões de filmes full-dome, atendendo as diretrizes da Base Nacional Comum Curricular (BNCC), incluindo recurso acessível e atualizações nas sessões existentes em exibição.	6.1.1. Elaboração, roteirização e produção de sessão especial, com conteúdos científico-pedagógicos com recursos de acessibilidade. 6.1.2. Produção de sessão personalizada para atendimento escolar em tecnologia full-dome. 6.1.3. Atualizações nas sessões existentes em cartaz.	Estreia e exibição de uma sessão de planetário em programação.	6.1.1 SESSÃO CIENTÍFICA ESPECIAL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
--	---	--	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

**1.1 - AULAS REDE PMSA:** O número total de sessões para cada tipo de atendimento poderá sofrer alterações, baseadas no calendário letivo, número de feriados e tipo de sessão apresentada (se concêntrica ou unidirecional). Desta forma, estes números foram calculados considerando os referenciais de atendimento apresentados no termo de referência, os dias de atendimento escolares, a quantidade de assentos na cúpula de projeções e ônibus disponibilizados pela PMSA. Os atendimentos escolares estão previstos para ocorrerem a partir de 01 de novembro de 2020, até 02 abril de 2021 (dada a suspensão de atendimentos presenciais devido ao Covid-19, entre 16/03/2020 e 30/09/2020). Os atendimentos serão retomados após o retorno do funcionamento das escolas. O agendamento e avaliação são realizados através de sistema informatizado personalizado ao fluxo e registro de informações necessárias à eficiência do projeto, atualizado mensalmente. Para todos os anos escolares, as aulas duram entre 2 e 3 horas. A equipe do projeto também produzirá materiais com conteúdos pedagógicos para apoio aos conteúdos desenvolvidos sobre Ciências do Universo. A meta total de atendimentos para alunos da rede municipal de Santo André foi dividida entre atendimentos presenciais e remotos (on-line, por videoaulas). A meta para atendimentos presenciais é de 2 mil alunos, sendo o total de vagas disponibilizadas, com meta satisfatória o atendimento mínimo de 80% das vagas.

Realização de roteiros didáticos para alunos dos 1º, 2º, 3º, 4º e 5º anos, da Educação Básica da Rede Municipal de Santo André, com exibição de sessões de planetário e interação com acervo científico-pedagógico. Nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2020, serão desenvolvidos roteiros específicos para cada ano de escolaridade, baseados na Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e sessões de planetário.

Para os atendimentos, o Planetário e Núcleo de Observação do Céu (NOC) terão à sua disposição transporte fornecidos pela Secretaria de Educação de Santo André. A divulgação do programa de aulas será realizada com o auxílio do DEIF.

Nos meses de fevereiro e março de 2021, para os alunos da rede municipal de Santo André participantes da XXIII Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) será disponibilizado um atendimento especial. O atendimento será dividido por ano de escolaridade (1º ao 3º ano - nível 1, segundo classificação OBA e 4º e 5º ano nível 2, segundo classificação OBA). Os dois atendimentos serão feitos na sala de projeções, sendo divididos em: bate papo com planetarista, reconhecimento do céu solicitado pela OBA e exibição de sessão. Para os alunos de 1º ao 3º anos será exibida a sessão "Conhecendo o Céu e a Astronomia para OBA - Nível 1". Para os alunos dos 4º e 5º anos será exibida a sessão "Conhecendo o Céu e a Astronomia para OBA - Nível 2".

Interferências externas: variação na quantidade de veículos fornecida pela Secretaria de Educação para transporte dos alunos das escolas municipais ao planetário; danos temporários em equipamentos que inviabilizem o atendimento, suspensão de atendimentos determinada pelo gestor público, redução da capacidade de atendimentos dado o distanciamento social.

### 1.2- AULAS OUTRAS REDES

O número total de atendimentos para alunos de outras redes (particulares, estaduais, municipais de outros municípios, grupos filantrópicos e servidores públicos) foi previsto conforme a capacidade de atendimento, entretanto o agendamento de aulas é realizado de forma espontânea e pode sofrer alterações. O agendamento e avaliação são realizados através de sistema informatizado. Para todos os anos escolares, as aulas duram entre 2 e 3 horas, e estão previstas para ocorrerem nos meses de outubro, novembro e dezembro/2020. A meta de atendimento será de 2 mil alunos, sendo satisfatório o atendimento mínimo de 80% do total de vagas.

Interferências externas: danos temporários em equipamentos que inviabilizem o atendimento, suspensão de atendimentos determinada pelo gestor público e redução da capacidade de atendimentos dado ao distanciamento social.

### 2. - TREINAMENTO EQUIPE E PESQUISA

Através de encontros de formação entre a equipe de coordenadores, educadores, monitoria, equipe de atendimento e operação técnica, serão realizadas capacitações quanto aos processos de trabalho. Os encontros ocorrerão 4 horas por mês conforme a demanda. A equipe educativa também é responsável pela criação de conteúdos de materiais para aulas, videoaulas, apresentação de aulas nas gravações, desenvolvimento de cursos, sessões e instalações pedagógicas, além de realizar pesquisas e apresentar trabalhos relacionados às práticas pedagógicas desenvolvidas através do projeto em espaço de educação não formal. Dada a pandemia, o encontro VI Simpósio Nacional de Educação em Astronomia (SNEA) foi cancelado, inviabilizando a participação de nossa equipe pedagógica.

### 3. - CURSOS PROFESSORES

No ano de 2020 o curso de reconhecimento internacional "Galileo Teacher Training Program (GTPP)" com 30 horas de formação foi cancelado devido à pandemia. Pois este curso é realizado presencialmente.

Além das aulas direcionadas para Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) e o incentivo a realização da Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG) nas escolas competidoras, serão realizados dois workshops, com 2 horas de capacitação, no mês de março de 2021, objetivando questões relativas à Observação do Céu para os professores e conteúdos abordados na Olimpíada. A oferta de vagas para o workshop, com possibilidade de duas datas para participação, totalizando 460 vagas nos dois dias. A seguir a ementa do workshop.

#### 3.1. CURSO PREPARATÓRIO PARA PROFESSORES PARTICIPANTES OBA

WORKSHOP DIRECIONADO PARA PROFESSORES PARTICIPANTES DA XXIV OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Público alvo: professores da Educação Básica. Cronograma de aulas presenciais fevereiro e/ou março de 2021.

Horário de aulas presenciais: dois sábados, das 8h às 10h.

Carga horária: 2 horas presenciais.

Número total de vagas: 230 (duzentas e trinta) por dia de curso (dois dias).

Material Didático: Todos os participantes receberão, gratuitamente, uma carta celeste impressa para ser utilizada durante o workshop.

Interferência externa: visando evitar concorrências com outras formações oferecidas pela Secretaria de Educação, as datas poderão ser alteradas.

### 4. - EXIBIÇÃO SESSÕES E EVENTOS PÚBLICO

Conforme a LDB, Art. 1º, "A educação abrange os processos formativos que se desenvolvem na vida familiar, na convivência humana, no trabalho, nas instituições de ensino e pesquisa, nos movimentos sociais e organizações da sociedade civil e nas manifestações culturais." Levando isso em conta, entendemos que é necessário oferecer uma programação durante o recesso escolar, aos finais de semana e feriados, permitindo à comunidade o acesso às dependências escolares do Planetário e Cinedome de Santo André e do Núcleo de Observação do Céu. Essa programação irá contar com variadas atividades, levando a uma aproximação às instâncias formadoras dos jovens, contribuindo assim para a construção de vínculos, que venham a se traduzir em participação na vida escolar diária, para além das paredes das salas de aula.

#### 4.1.1 SESSÕES AOS FINAIS DE SEMANA E FERIADOS

Durante os finais de semana e feriados (excetos nas emendas de feriados) serão desenvolvidas atividades pedagógicas:

- Exibição de duas sessões ao dia, sendo: infantil às 11 horas e; infante-juvenil e adulta às 15 horas;
- Laboratório Astronômico aberto ao público, das 10h às 17h30min, com exceção no momento em que são exibidas as sessões;
- Observação diurna das 10h às 14h30min no Núcleo de Observação do Céu.
- Sessão Efemérides: sessão narrada ao vivo que ocorrerá sempre nos últimos sábados de cada mês, informando para o público quais os principais eventos astronômicos que irão ocorrer durante o mês vindouro com publicação mensal e;
- Sessões adaptativas: sempre, no último domingo de cada mês serão oferecidas sessões com áudio descrição e/ou LIBRAS [Língua Brasileira de Sinais] para beneficiar o público que necessitam desses recursos.

As informações apresentadas nas sessões infantil, infante-juvenil e adulta poderão abordar temas relativos a Astronomia, Astronáutica e Ciências Afins, podendo ser gravadas, narradas ao vivo ou mescladas (parte gravada e parte narrada ao vivo).

O Laboratório Astronômico estará disponível para visita da comunidade com acesso à SABINA. Serão realizadas observações diretas do Sol através de telescópios ou indiretas do Sol utilizando os diversos equipamentos existentes no complexo como, por exemplo, as Rosas dos Ventos, o Observatório Indígena e o Relógio de Sol Analemático.

Interferências externas: dias que as condições climáticas forem desfavoráveis e inviabilizem os atendimentos no acervo externo (NOC), suspensão de atendimentos motivado pelo Gestor Público e/ou força maior.



<p><b>4.1.2 PROGRAMAÇÃO DE FÉRIAS</b></p> <p>Durante o período de férias escolares, em janeiro/2021, de terças às sextas-feiras, das 10h às 17h, o Planetário e o Núcleo de Observação do Céu irão oferecer diversas atividades, sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratório Astronômico aberto para o público;</li> <li>• Observação do Sol com telescópio no Núcleo de Observação do Sol;</li> <li>• Oficinas ASTROKIDS e atividades ASTROLÚDICAS direcionadas para o público infantil e infanto-juvenil;</li> <li>• Exibições de sessões de planetário em um dos dias de semana e Laboratório Astronômico aberto ao público, com exceção no momento em que são exibidas as sessões. Os dias e horários serão definidos mediante reuniões periódicas com a coordenação da SABINA.</li> </ul> <p>Além da programação oferecida durante a semana, também serão oferecidos os seguintes minicursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Em janeiro de 2021, das 8 horas às 10 horas, serão ministrados os minicursos "Reconhecimento de Céu" e "Astronomia 60+".</li> </ul> <p>Os cursos "Observando o céu noturno das grandes cidades", "Reconhecimento de Céu" e "Astronomia 60+" poderão ser cursados pelo público em geral ou pelos professores que desejarem expandir os seus conhecimentos de forma presencial ou on-line.</p> <p><b>Interferências externas:</b> em caso de chuva ou condições meteorológicas desfavoráveis as atividades serão suspensas. Suspensão dos atendimentos motivado pelo gestor público e força maior.</p>
<p><b>4.1.3 EVENTOS</b></p> <p>Durante o ano, diversos eventos nacionais e internacionais são oferecidos para alunos, professores e público em geral. Aproveitando desses momentos o Planetário e Núcleo de Observação do Céu irão desenvolver atividades direcionadas e abertas para alunos, professores e público em geral. As ações podem ocorrer em formato de transmissão ao vivo, on-line, ou presencialmente, conforme a possibilidade devido à pandemia. Durante o período vigente prevemos a participação e organização dos seguintes eventos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Observe the Moon Night: 26 de setembro de 2020;</li> <li>• Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: 20 a 25 de outubro de 2020. Tema: Inteligência Artificial: a nova fronteira da ciência brasileira;</li> <li>• Eclipse solar parcial: 14 de dezembro de 2020;</li> <li>• Observações Noturnas com Telescópios e Binóculos: serão realizadas quatro observações noturnas. As datas serão definidas de acordo com os principais eventos astronômicos dos anos referidos.</li> </ul> <p><b>Interferências externas:</b> para as atividades realizadas no Núcleo de Observação do Céu, em caso de chuva ou condições meteorológicas desfavoráveis as atividades serão suspensas. Suspensão dos eventos e atendimentos motivado pelo gestor público e força maior.</p>
<p><b>5.1 - REPAROS E RENOVAÇÃO DE ACERVOS</b></p> <p>Cabe a este termo de parceria preservar o acervo e os equipamentos científico-pedagógicos do Planetário e Cinedome de Santo André e do Núcleo de Observação do Céu (NOC), os quais se encontram, principalmente, no Laboratório Astronômico que o circunda e nas áreas interna e externa do NOC. As ações são realizadas principalmente as segundas-feiras e sextas-feiras, podendo ser realizadas em outros dias da semana, ou períodos noturnos, conforme a necessidade.</p>
<p><b>5.1.1 - REPAROS EM ACERVOS E AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PROJEÇÃO</b></p> <p>Cabe ao IPRODESC somente a operação dos equipamentos da Sala de Projeção e a aquisição de lâmpadas de consumo para os projetores e insumos referentes à reposição de lâmpadas, além de reportar possíveis instabilidades no sistema de projeção e a preservação de equipamentos e instalações pedagógicas. Serão realizadas ações de limpeza, regulagens e reparos nesses equipamentos, rotinas de vistoria em instalações elétricas, de forma a garantir o bom funcionamento durante as aulas e as demais atividades. O cronograma de serviços técnicos será registrado em Ordens de Serviço, registros fotográficos e relatórios. Reparos cenográficos e técnicos nas instalações científico-pedagógicas, incluem: equipamentos audiovisuais, poltronas, substituição de painéis e adesivos; aquisição de lâmpadas para os sistemas de projeção óptico e digital. Podem ser adquiridos materiais permanentes em substituição de equipamentos existentes, para viabilizar as atividades pedagógicas. Durante a semana, principalmente as segundas e sextas-feiras, dias em que o Planetário e o NOC não realizam atendimentos presenciais, serão realizadas ações de limpeza, regulagens e reparos nesses equipamentos, rotinas de vistoria em instalações elétricas, de forma a garantir o bom funcionamento durante as aulas e as demais atividades. O cronograma de vistorias e reparos técnicos será registrado em Ordens de Serviço, registros fotográficos e relatórios técnicos. A manutenção dos equipamentos de projeção Zeiss e Sony, internos à cúpula, não faz parte do escopo de serviços desta parceria.</p>
<p><b>5.1.2 MATERIAIS DE COMUNICAÇÃO VISUAL</b></p> <p>Uma ferramenta necessária e importante de divulgação, e que precisa ser constantemente produzida, são os materiais de comunicação visual educativa, incluindo artes digitais e impressas, que auxiliam tanto em processos de ensino-aprendizagem quando na divulgação de programações especiais. Dentre esses materiais, destacam-se, principalmente, flyers e banners para divulgação de ações, bem como adesivos e painéis para o Laboratório Astronômico e o NOC, e ainda placas indicativas de comunicação interna. Faz parte do escopo de trabalho a substituição de materiais deteriorados.</p>
<p><b>5.1.4 AQUISIÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS</b></p> <p>Para que as atividades em andamento, as atividades que envolvam as transmissões ao vivo via YouTube ou Hangout e as novas atividades possam ser trabalhadas serão necessárias as aquisições dos seguintes equipamentos:</p> <p><b>AQUISIÇÃO DE TELESCÓPIO E ACESSÓRIOS</b> - Devido a demanda de atendimento das escolas, dos cursos direcionados para professores, do público em geral e das transmissões ao vivo via YouTube para fins educacionais e de divulgação da Astronomia, faz-se necessário a aquisição de um novo telescópio que possa, de forma ágil e robotizada, ser direcionado para diversos objetos celestes num pequeno intervalo de tempo. Esse tipo de telescópio possui um computador integrado no seu sistema que realiza os cálculos para determinação das posições dos objetos celestes e seu direcionamento para observá-los. A aquisição desse equipamento e seus devidos acessórios são relacionados abaixo:</p> <p>Um telescópio: Celestron NexStar 6SE 150mm f/10 Schmidt-Cassegrain GoTo Telescope;</p> <p>Um filtro solar: Celestron EclipSmart White-Light Solar Filter for 6" SCTs</p> <p>Uma câmera para transmissões ao vivo: Hanwha Techwin SCB-6003 1080p AHD Box Camera</p> <p><b>ARMAZENAGEM DE ACERVOS PEDAGÓGICOS AUDIOVISUAIS</b> - Prevemos a aquisição de equipamentos necessários à armazenagem segura dos conteúdos de sessões full dome de planetário, além de vídeos de aulas e cursos que serão disponibilizados para alunos e professores. Dentre os materiais necessários para a manutenção das atividades, destacamos: 01 Switch não Gerenciável 8 Portas; 01 Roteador 4 Antenas; 01 Rack de parede; canaletas, conectores e cabos de dados; 01 microfone lapela para uso em sessões e gravação de áudio; cartão de memória SD e um servidor de arquivos NAS Pro, com 03 HDs de 3Tb.</p>
<p><b>6.1 - RENOVAÇÃO DE SESSÕES</b></p> <p>Para garantir a atualização dos conteúdos dos filmes educativos exibidos no Planetário e Cinedome de Santo André, serão realizadas três ações:</p>
<p><b>6.1.1 SESSÃO CIENTÍFICA ESPECIAL</b></p> <p>Sendo o planetário um espaço de divulgação científica e formação ao longo do ano se faz necessário a criação de sessões. Para tanto, a equipe realiza pesquisas audiovisuais, de conteúdo e elabora roteiros das sessões do planetário. De posse desse material é criada a sessão.</p>
<p><b>6.1.2 – SESSÃO PERSONALIZADA CURRÍCULO ESCOLAR</b></p> <p>O processo de produção requer pesquisa de demanda (necessidades existente perante a comunidade escolar e/ou público em geral), pesquisa do tema, pesquisa pedagógica junto aos documentos oficiais como as Leis de Diretrizes e Bases (LDB) e Base Nacional Comum Curricular (BNCC), roteirização, produção inédita de modelagem em animação 3D, revisão da equipe científico-pedagógica, programação técnica do exibidor, divulgação na mídia, elaboração de programa de atendimentos pedagógicos, entre outras etapas de produções técnicas, pedagógicas e logísticas.</p>
<p><b>6.1.3 ATUALIZAÇÕES NAS SESSÕES EXISTENTES</b></p> <p>Para as sessões que possuem narrações ao vivo e para a Sessão Efemérides (exibidas no último sábado do mês), são necessárias atualizações que envolvem a programação do céu a ser abordado. Essa programação consiste em atualizar o céu de acordo com a(s) data(s) que serão exibidas as sessões e, consequentemente, explicadas para os alunos, professores e público em geral. As atualizações ocorrerão a partir da retomada dos atendimentos presenciais na cúpula de projeções.</p>



#### 7.1 PROGRAMA DE EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA

Devido a pandemia gerada pelo coronavírus e a orientação da Organização Mundial da Saúde (OMS), Ministério da Saúde e das Secretarias Estadual e Municipal da Saúde para o isolamento social, foi necessário encontrar soluções para dar continuidade ao atendimento realizado pelo "Planetário e Cinedome de Santo André" e o "Núcleo de Observação do Céu" aos alunos e professores da rede municipal.

Para isso, a equipe técnica pedagógica do Instituto IPRODESC adaptou seu material de uso presencial para mídias digitais. Uma iniciativa que vai beneficiar aos alunos e professores em sala de aula e que, no atual momento, corrobora os benefícios do uso de tecnologias que contribuem com a continuidade de seu aprendizado em domicílio.

Após a realização e conclusão de pesquisas e estudos, uma plataforma online é criada para receber o material adaptado. Todo o conteúdo abordado está ancorado na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), documento normativo definido na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB, Lei nº 9.394/1996) para educação básica brasileira. Optou-se por apresentar as aulas de Astronomia e suas ciências correlatas, aos alunos em formato de videoaulas relacionadas com os conteúdos vistos em sala de aula. As videoaulas possuem formato dinâmico, com linguagem e abordagem lúdicas, oferecendo uma experiência didática e ao mesmo tempo prazerosa para alunos da educação básica da rede municipal de Santo André, alunos da Educação de Jovens e Adultos (EJA) e professores e educadores do município.

Para os alunos da educação básica, o atendimento no formato presencial é realizado considerando o ano escolar e as recomendações da Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Esse formato foi mantido através da plataforma.

#### 7.1.1 VIDEOAULAS PARA O ENSINO FUNDAMENTAL

As videoaulas serão produzidas utilizando os espaços que compõem o polo astronômico de Santo André, sendo eles o Laboratório Astronômico e o NOC – Núcleo de Observação do Céu.

##### 1º ANO

Para o 1º ano, a BNCC sugere que as aulas relacionadas à Ciências, dentro da unidade temática "Terra e Universo", sejam trabalhados conteúdos referentes à escala de tempo e, na unidade temática "Conexões e Escalas", pertencentes ao conteúdo de Geografia, a sugestão é de trabalhar com ciclos naturais e vida cotidiana.

A proposta é trabalhar com a observação do céu, discutindo características e composição do céu diurno e noturno para compreender o ciclo "dia e noite". Iniciando esse atendimento via plataforma, realizou-se a produção de uma videoaula sobre a Lua ressaltando suas principais fases, seus movimentos e as missões Apollo.

##### 2º ANO

Para o 2º ano, a sugestão da BNCC para as aulas de Ciências dentro da unidade temática "Terra e Universo", corresponde aos conteúdos referentes ao Sol. A proposta na unidade temática "Natureza, ambientes e qualidade de vida" pertencentes ao conteúdo de Geografia, é trabalhar a importância da água.

O Sol é o tema gerador para os alunos do 2º ano, propiciando uma visão astronômica trabalhando com conteúdos relacionados ao movimento aparente do Sol no céu, além de uma visão energética ambiental, mostrando a participação da nossa estrela no ciclo da água e fotossíntese.

##### 3º ANO

Para o 3º ano, a BNCC recomenda que para as aulas de Ciências dentro da temática "Terra e Universo", sejam trabalhados os conteúdos referentes à Terra destacando suas características orbitais e físicas.

O planeta Terra é o objeto de conhecimento trabalhado junto aos alunos do 3º ano. O objetivo é apresentar as características que fazem do nosso planeta um lugar diferente se comparado com os nossos vizinhos do Sistema Solar, proporcionando-lhes uma visão "cósmica" da Terra e descobrindo novas perspectivas mediante discussões astronômicas. A videoaula apresenta características gerais do nosso planeta, seus principais movimentos e suas consequências.

##### 4º ANO

A BNCC incentiva a divulgação das diversas culturas que compõem a sociedade brasileira. Por este motivo, para o 4º ano da educação básica, nas disciplinas de Ciências, História, Artes e Geografia, de maneira interdisciplinar, é apresentado a mecânica celeste de diversos povos do Brasil, enfatizando a população indígena. A videoaula mostra a relação dos povos indígenas com a astronomia e aborda o uso do Observatório Solar Indígena.

##### 5º ANO

Para o 5º ano, a BNCC propõe para as aulas de Ciências dentro da unidade temática "Terra e Universo" os conteúdos referentes a constelações, mapas celestes, movimentos da Terra e equipamentos de observações astronômicas para serem desenvolvidos com os alunos.

Constelações observadas no hemisfério sul, movimento aparente do Sol no céu, eclipses solar e lunar e equipamentos ópticos são os temas trabalhados junto aos alunos do 5º ano, possibilitando o entendimento da dinâmica da esfera celeste assim como o sistema Sol-Terra-Lua. A videoaula preparada abrange o Telescópio Espacial Hubble e nela são abordadas características gerais do equipamento, suas descobertas e contribuições para a Astronomia.

Além desses conteúdos, serão produzidas mais vinte videoaulas, durante o segundo semestre de 2020, visando ampliar a oferta de conteúdos de Terra e Universo para o ensino híbrido. As videoaulas serão acompanhadas de texto dialógico e exercícios, como materiais de apoio didático para os alunos e professores.

#### 7.1.2 CURSO ON-LINE CIENTISTA MIRIM

O Curso Cientista Mirim tem como objetivo estimular crianças dos 4º e 5º anos da Educação Básica realizarem pesquisa científica. Entendemos que diversos aspectos pedagógicos e metodológicos são transmitidos para a criança enquanto desenvolve o processo de "fazer" pesquisa científica. O Programa Cientista Mirim vem ao encontro com essa perspectiva.

Para que esse programa possa ocorrer serão realizadas videoaulas online. O Programa Cientista Mirim irá acontecer através de 10 videoaulas com o tema "ASTROBIOLOGIA", sendo 01 aula de oficina para realização com materiais acessíveis aos alunos da Rede Municipal de Santo André. As aulas tem duração média de 10 a 13 minutos cada e estarão disponíveis nas plataformas digitais do projeto.

#### 7.1.3 OFICINAS ON-LINE - ASTROKIDS E ATIVIDADES ASTROLÚDICAS

Para entreter as crianças nada melhor do que colocar a "mão na massa". Para isso, as oficinas ASTROKIDS estão em formato de videoaula. Nesses vídeos o passo a passo da oficina é mostrado para a criança e os materiais utilizados são fáceis de adquirir e baseados no "kit escolar" disponibilizados pela prefeitura de Santo André. A maioria destes materiais, são objetos dos quais já se dispõe em casa. As oficinas ASTROKIDS são pauladas em conteúdos referentes à Astronomia. Dessa maneira, o aprendizado é realizado de forma lúdica.

As atividades ASTROLÚDICAS, são jogos com conteúdo de Astronomia e suas ciências correlatas e também estão sendo adaptados para a plataforma. Produziremos vídeos sobre curiosidades em Astronomia e dicas de como realizar a observação do céu, permitindo que a experiência da sala de projeção seja vivenciada também no céu da nossa cidade.

#### 7.1.4 CURSO ON-LINE DE FORMAÇÃO PARA PROFESSORES (OBA)

Desde 2013, o Planetário e Cinedome de Santo André realiza um atendimento voltado à preparação de alunos e professores da rede municipal para a Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA).

Nos últimos anos, a cidade de Santo André alcançou a marca de 1500 medalhas, sendo que o município é o único no Brasil em que o número de medalhistas da rede pública é superior aos medalhistas da rede privada de ensino.

Aos professores será ofertado um curso preparatório que aborda a proposta temática da OBA. O curso será através de videoaulas divididas em temas específicos para os conteúdos abordados na OBA, proporcionando conteúdo para seu futuro desenvolvimento em sala de aula.



### DESCRIÇÃO DE FUNÇÕES DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS NO PROJETO

#### COORDENADOR CIENTÍFICO

Função/ Atribuição: Atuar juntamente com a equipe administrativa, técnica e pedagógica no desenvolvimento das atividades, atuando em parceria com os demais coordenadores no desenvolvimento de objetivos e cronograma; realizar capacitações com a equipe de trabalho; ministrar cursos; formular relatórios; atuar no desenvolvimento de novas ações e pesquisa; participar de eventos acadêmicos representando o Planetário; fornecer entrevistas; produzir conteúdos para publicações, artigos científicos e divulgações de comunicação; escrever e revisar materiais de apoio didático; orientar a confecção de novas instalações cenográficas e conteúdo de painéis; atua em eventos e programações especiais.

Perfil: Professor, doutor na área de Astronomia e Física, com experiência comprovada na gestão de Planetários e Teatros Digitais de Ensino.

#### COORDENADOR TÉCNICO

Função/ Atribuição: responde pela operação dos equipamentos da cúpula de projeção do Planetário, zelando para que as sessões ocorram na sua mais perfeita ordem, e por todos os acervos científico-pedagógicos do laboratório de ciências astronômicas; realiza vistorias semanais em equipamentos de projeção; coordena a criação de imagens para novas sessões; realiza encontros de capacitação com equipe de trabalho e opera equipamentos ópticos; apoio na produção de videoaulas e cursos.

Perfil: Superior completo na área do projeto ou ciências correlatas, experiência comprovada na operação de sistema de projeção óptico e digital.

#### OPERADOR AUDIOVISUAL

Função/ Atribuição: profissional técnico que executará a edição, configuração, operação, monitoramento de sistemas de sonorização e projeção de sessões de planetário e apoio na produção de videoaulas e cursos.

Perfil: Ensino Superior Completo, com conhecimento em softwares de criação e edição e desejável experiência em operação de sistema de projeção óptico e digital.

#### SUPERVISOR DE PROGRAMAÇÃO

Função/Atribuição: profissional técnico de amplo conhecimento de software, elétrico, eletrônico que realizará a supervisão técnica na programação de software e equipamentos; apoio e supervisão aos fornecedores e prestadores de serviços que executarem ações nas dependências do Planetário e NOC, e apoio na produção de videoaulas e cursos.

Perfil: Ensino superior completo e conhecimentos em T.I., elétrica, eletrônica e audiovisual.

#### COORDENADOR ADMINISTRATIVO

Função/ Atribuição: responderá pelas ações administrativas e operacionais do projeto, integrando as equipes pedagógica, logística/ comunicação e técnica, participando ativamente das decisões junto aos demais coordenadores sobre as ações desenvolvidas; responsável do projeto como membro da comissão de avaliação.

Perfil: Superior Completo em administração e experiência com projetos junto ao terceiro setor.

#### ASSISTENTE ADMINISTRATIVO

Função/ Atribuição: auxiliará o coordenador administrativos em suas atividades rotineiras, administração, organização de arquivos, gerência de informações, rotinas de compras e gestão de recursos humanos, revisões de documentos entre outras atividades; auxiliará a equipe de agendamento; realizará registros fotográficos das ações. Auxiliar no processo de compra de materiais e produção de gravação de videoaulas.

Perfil: Ensino superior e experiência em na área de recursos humanos e rotinas administrativas.

#### ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS

Função/ Atribuição: Auxiliará o coordenador administrativo em suas atividades quanto aos documentos de contratação/demissão, PPRA, PCMSO, solicitação de benefícios, gozo de férias e licenças de funcionários e escalas de trabalho.

Perfil: Ensino médio completo e conhecimento em rotinas de RH.

#### COORDENADOR PEDAGÓGICO

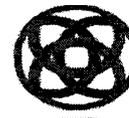
Função/Atribuição: Responderá pelas questões pedagógicas incluindo: programação e realização dos cursos de Astronomia e ciências afins; coordenação e capacitação de equipe para realização de aulas complementares; produção de materiais de apoio para aulas e cursos; ministrará cursos; emitirá relatórios de suas atividades; acompanhará a avaliações de atendimentos escolares e fará os encaminhamentos necessários junto à equipe. Produzir e revisar conteúdos para videoaulas e materiais de educação à distância.

Perfil: Mestrado em Educação e/ou em área do objeto do projeto.

#### EDUCADOR

Função/ Atribuição: profissional da educação que fará os planejamentos de aula e orientará os monitores quanto às atividades relacionadas ao acervo científico-pedagógico, devendo apresentar a capacidade de desenvolver o processo de ensino de forma estratégica, estabelecendo relações entre os conteúdos e conhecimentos prévios dos alunos, através da relação dialógica.

Perfil: Superior completo na área do objeto do projeto ou ciências correlatas e desejável pós-graduação. Produzir conteúdos para videoaulas e materiais de educação à distância.



**MONITOR**

Função/Atribuição: conduzir os educandos pelo laboratório pedagógico, com a orientação dos educadores estimulando as crianças ao aprendizado interdisciplinar, de forma lúdica, atrativa e divertida, promovendo o ensino significativo. Produzir conteúdos para videoaulas e materiais de educação à distância.

Perfil: profissional com nível superior em curso ou concluído, capacitado a realizar aulas, oficinas lúdico-experimentais e atividades educacionais.

**GERENTE DE PLANEJAMENTO E PROJETO**

Função/Atribuição: responde pela área de planejamento, processos e indicadores, coordenando equipes responsáveis pela consolidação de informações, planejando sua execução, acompanhando o cronograma estabelecido e rotinas. Acompanha e auxilia o processo de prestação de contas do termo de parceria.

Perfil: Superior Completo, pós-graduado, com experiência em gerência de projetos em parcerias (OSCIP).

**AUXILIAR OPERACIONAL**

Função/Atribuição: Profissional treinado para realizar os agendamentos via telefone e atendimentos na bilheteria, utilizando software de gestão de dados. Auxiliar na produção de gravação de videoaulas.

Perfil: profissional formado no Ensino Médio, cursando ou concluído Superior, com boa dicção e experiência em atendimento.

**BILHETEIRO**

Função/Atribuição: Profissional responsável pelo controle de acesso de alunos e visitantes, controle de caixa se reportando ao coordenador administrativo e à coordenação da SABINA para fechamentos diários; fornecer informações ao público.

Perfil: Ensino médio completo, conhecimentos em informática, experiência em função similar e atendimento ao público.

**ASSISTENTE CONTÁBIL - CONTADOR**

Função/Atribuição: Profissional encarregado de trabalhar na área financeira, econômica e patrimonial do projeto, emissão de folhas de pagamento, controle de pagamento de impostos, balanço financeiro.

Perfil: Contador registrado no conselho de classe e com experiência em terceiro setor.

**CONTADOR (AUDITORIA INDEPENDENTE)**

Função/Atribuição: Profissional encarregado de realizar a auditoria independente de contas vinculado ao termo de parceria.

Perfil: Contador com registro em conselho de classe e experiência em terceiro setor.



**QUADRO DE DESPESAS MENSIS COM RECURSOS HUMANOS EXECUTADA EM ABRIL/2020**

VALOR REFERENCIAL INDIVIDUAL POR FUNÇÃO COM DISSÍDIO 5% (CONTRATOS POR REGIME CELETESTA)						
Cargo/Função	CHIMÉS	Salário Base Individual	Encargos Sociais (FGTS 8 %)	Encargos Sociais (PIS 1%)	INSS Patronal (26,93%)	
COORDENADOR(ES) CIENTIFICO(S)	15 h/mês	R\$ 1.153,90	R\$ 92,31	R\$ 11,54	R\$ 310,75	
COORDENADOR(ES) TÉCNICO(S)	144 h/mês	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 1.366,94	
OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(S)	176 h/mês	R\$ 2.487,24	R\$ 198,98	R\$ 24,87	R\$ 669,81	
COORDENADOR(ES) PEDAGÓGICO(S)	43 h/mês	R\$ 1.082,88	R\$ 86,63	R\$ 10,83	R\$ 291,62	
ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 3.160,32	R\$ 252,83	R\$ 31,60	R\$ 851,07	
AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(S)	176 h/mês	R\$ 2.056,00	R\$ 164,48	R\$ 20,56	R\$ 553,68	
BILHETEIRO(S)	176 h/mês	R\$ 1.399,07	R\$ 111,93	R\$ 13,99	R\$ 376,77	
EDUCADOR(ES)	176 h/mês	R\$ 2.820,20	R\$ 225,62	R\$ 28,20	R\$ 759,48	
MONITOR(ES)	176 h/mês	R\$ 1.692,34	R\$ 135,39	R\$ 16,92	R\$ 455,75	
COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 1.561,94	

Nota: Os valores descontados dos funcionários em Folha de Pagamento (ex.: INSS, IRRF, contribuição sindical, etc.) compõem o valor de Salário Base.

VALORES (POR GRUPO DE FUNÇÕES) - CONTRATOS POR REGIME CELETESTA						
Qt.	Cargo/Função	Salário Base	Encargos Sociais - FGTS	Encargos Sociais - PIS	INSS Patronal	SUBTOTAL MENSAL
1	COORDENADOR(ES) CIENTIFICO(S)	R\$ 1.153,90	R\$ 92,31	R\$ 11,54	R\$ 310,75	R\$ 1.566,50
1	COORDENADOR(ES) TÉCNICO(S)	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 1.366,94	R\$ 6.899,68
3	OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(S)	R\$ 7.461,72	R\$ 596,94	R\$ 74,62	R\$ 2.009,44	R\$ 10.142,72
1	COORDENADOR(ES) PEDAGÓGICO(S)	R\$ 1.082,88	R\$ 86,63	R\$ 10,83	R\$ 291,62	R\$ 1.471,95
1	ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ 3.160,32	R\$ 252,83	R\$ 31,60	R\$ 851,07	R\$ 4.295,82
1	AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(S)	R\$ 2.056,00	R\$ 164,48	R\$ 20,56	R\$ 553,68	R\$ 2.794,72
2	BILHETEIRO(S)	R\$ 2.798,14	R\$ 223,85	R\$ 27,98	R\$ 753,54	R\$ 3.803,51
2	EDUCADOR(ES)	R\$ 5.640,40	R\$ 451,23	R\$ 56,40	R\$ 1.518,96	R\$ 7.667,00
3	MONITOR(ES)	R\$ 5.077,02	R\$ 406,16	R\$ 50,77	R\$ 1.367,24	R\$ 6.901,19
1	COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 1.561,94	R\$ 7.883,94
<b>16</b>		<b>R\$ 39.306,29</b>	<b>R\$ 3.144,50</b>	<b>R\$ 393,06</b>	<b>R\$ 10.585,18</b>	<b>R\$ 53.429,04</b>

Nota: As funções de coordenador científico e coordenadora pedagógica tiveram redução de carga horária e salário. Os colaboradores suspensos nesse período de 60 dias receberão auxílio, conforme MP 936/20, que não é base de cálculo para tributos, férias, décimo terceiro e contribuições.

COMPOSIÇÃO MENSAL DE VALORES - RH (Regime Celetista)	
FOLHA DE PAGAMENTO MENSAL + ENCARGOS	R\$ 53.429,04
VALOR RESERVADO PARA UTILIZAÇÃO COM BENEFÍCIOS	R\$ 3.952,00
RECOLHIMENTO REFERENTE A 1/3 SALÁRIO	R\$ 4.452,42
RECOLHIMENTO REFERENTE A 1/3 DE FÉRIAS	R\$ 1.484,14
4,00 % DE PROVISIONAMENTO PARA RESCISÕES	R\$ 2.137,16
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 63.317,60</b>

VALORES DEFINIDOS PARA CADA PRESTADOR - AUTÔNOMO/MEI					
Qt.	Função	Período de Contratação	Valor	INSS (Patronal)	VALOR TOTAL
1	CONTADOR(ES)	1 MÊS /MEI	R\$ 6.500,00	R\$ -	R\$ 6.500,00
1	GERENTE DE PROJETO	1 MÊS /MEI	R\$ 6.615,00	R\$ -	R\$ 6.615,00
1	ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS	1 MÊS /RPA	R\$ 3.150,00	R\$ 787,50	R\$ 3.937,50
<b>3</b>			<b>R\$ 16.265,00</b>	<b>R\$ 787,50</b>	<b>R\$ 17.052,50</b>

*[Handwritten signature]*



**QUADRO DE DESPESAS MENSAIS COM RECURSOS HUMANOS EXECUTADA NOS MESES DE MAIO E JUNHO/2020**

VALOR REFERENCIAL INDIVIDUAL POR FUNÇÃO COM DISSÍDIO 5% (CONTRATOS POR REGIME CELESTISTA)						
Cargo/Função	CH/MÊS	Salário Base	Salário Individual	Encargos Sociais (FGTS 8%)	Encargos Sociais (PIS 1%)	INSS Patronal (26,93%)
COORDENADOR(ES) CIENTÍFICO(S)	15 h/mês	R\$ 1.153,90	R\$ 92,31	R\$ 11,54	R\$ 11,54	R\$ 310,75
COORDENADOR(ES) TÉCNICO(S)	144 h/mês	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 50,76	R\$ 1.366,94
OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(S)	176 h/mês	R\$ 2.487,24	R\$ 198,98	R\$ 24,87	R\$ 24,87	R\$ 669,81
COORDENADOR(ES) PEDAGÓGICO(S)	43 h/mês	R\$ 1.082,88	R\$ 86,63	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 291,62
ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 3.160,32	R\$ 252,83	R\$ 31,60	R\$ 31,60	R\$ 851,07
AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(ES)	176 h/mês	R\$ 2.058,00	R\$ 164,48	R\$ 20,56	R\$ 20,56	R\$ 553,68
BILHETEIRO(S)	176 h/mês	R\$ 1.399,07	R\$ 111,93	R\$ 13,99	R\$ 13,99	R\$ 376,77
EDUCADOR(ES)	176 h/mês	R\$ 2.820,20	R\$ 225,62	R\$ 28,20	R\$ 28,20	R\$ 759,48
MONITOR(ES)	176 h/mês	R\$ 1.692,34	R\$ 135,39	R\$ 16,92	R\$ 16,92	R\$ 455,75
COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 58,00	R\$ 1.561,94

Nota: Os valores descontados dos funcionários em Folha de Pagamento (ex.: INSS, IRRF, contribuição sindical, etc.) compõem o valor de Salário Base. Redução de carga horária de coordenador científico e pedagógico. Os colaboradores suspensos nesse período de 60 dias receberão auxílio, conforme MP 936/20, que não é base de cálculo para tributos, férias, décimo terceiro e contribuições.

VALORES (POR GRUPO DE FUNÇÕES) - CONTRATOS POR REGIME CELESTISTA						
Qt.	Cargo/Função	Salário Base	Encargos Sociais - FGTS	Encargos Sociais - PIS	INSS Patronal	SUBTOTAL MENSAL
1	COORDENADOR(ES) CIENTÍFICO(S)	R\$ 1.153,90	R\$ 92,31	R\$ 11,54	R\$ 11,54	R\$ 1.568,50
1	COORDENADOR(ES) TÉCNICO(S)	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 50,76	R\$ 6.899,68
3	OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(ES)	R\$ 7.461,72	R\$ 596,94	R\$ 74,62	R\$ 74,62	R\$ 10.142,72
1	COORDENADOR(ES) PEDAGÓGICO(S)	R\$ 1.082,88	R\$ 86,63	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 1.471,95
0	ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
0	AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(ES)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1	BILHETEIRO(S)	R\$ 1.399,07	R\$ 111,93	R\$ 13,99	R\$ 13,99	R\$ 1.901,76
2	EDUCADOR(ES)	R\$ 5.640,40	R\$ 451,23	R\$ 56,40	R\$ 56,40	R\$ 7.667,00
0	MONITOR(ES)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1	COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 58,00	R\$ 7.883,94
<b>10</b>		<b>R\$ 27.613,88</b>	<b>R\$ 2.209,11</b>	<b>R\$ 276,14</b>	<b>R\$ 276,14</b>	<b>R\$ 37.535,54</b>

\* As funções de coordenador científico e coordenadora pedagógica tiveram redução de carga horária e salário. Os colaboradores suspensos nesse período de 60 dias receberão auxílio, conforme MP 936/20, que não é base de cálculo para tributos, férias, décimo terceiro e contribuições.

COMPOSIÇÃO MENSAL DE VALORES - RH (Regime Celetista)						
		Valor	INSS (Patronal)	Valor Mensal	VALOR TOTAL PERÍODO DE 60 DIAS	
FOLHA DE PAGAMENTO MENSAL + ENCARGOS		R\$		R\$	37.535,54	
VALOR RESERVADO PARA UTILIZAÇÃO COM BENEFÍCIOS		R\$		R\$	2.470,00	
RECOLHIMENTO REFERENTE A 13º SALÁRIO		R\$		R\$	3.127,96	
RECOLHIMENTO REFERENTE A 1/3 DE FÉRIAS		R\$		R\$	1.042,65	
4,00 % DE PROVISIONAMENTO PARA RESCISÕES		R\$		R\$	1.501,42	
		TOTAL MENSAL			R\$	44.176,15

VALORES DEFINIDOS PARA CADA PRESTADOR/AUTÔNOMO/MEI						
Qt.	Função	Período de Contratação	Valor	INSS (Patronal)	Valor Mensal	VALOR TOTAL PERÍODO DE 60 DIAS
1	CONTADOR(ES)	2 meses /MEI	R\$ 6.500,00	R\$ -	R\$ 6.500,00	R\$ 13.000,00
1	GERENTE DE PROJETO	2 meses /MEI	R\$ 6.615,00	R\$ -	R\$ 6.615,00	R\$ 13.230,00
1	ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS	2 meses/ RPA	R\$ 3.150,00	R\$ 787,50	R\$ 3.937,50	R\$ 7.875,00
<b>3</b>			<b>R\$ 16.265,00</b>	<b>R\$ 787,50</b>	<b>R\$ 17.052,50</b>	<b>R\$ 34.105,00</b>

*[Handwritten signature]*



**QUADRO DE DESPESAS MENSIS COM RECURSOS HUMANOS EXECUTADA EM JULHO/2020**

VALOR REFERENCIAL INDIVIDUAL POR FUNÇÃO COM DISSÍDIO 5% (CONTRATOS POR REGIME CELETISTA)					
Cargo/Função	CHIMÊS	Salário Base Individual	Encargos Sociais (FGTS 8 %)	Encargos Sociais (PIS 1%)	INSS Patronal (26,93%)
COORDENADOR(ES) CIENTÍFICO(S)	20 h/mês	R\$ 1.538,54	R\$ 123,08	R\$ 15,39	R\$ 414,33
COORDENADOR(ES) TÉCNICO(S)	144 h/mês	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 1.366,94
OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(S)	176 h/mês	R\$ 2.487,24	R\$ 198,98	R\$ 24,87	R\$ 669,81
COORDENADOR(ES) PEDAGÓGICO(S)	176 h/mês	R\$ 4.963,18	R\$ 397,05	R\$ 49,63	R\$ 1.336,58
ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 3.160,32	R\$ 252,83	R\$ 31,60	R\$ 851,07
AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(ES)	176 h/mês	R\$ 2.056,00	R\$ 164,48	R\$ 20,56	R\$ 553,68
BILHETEIRO(S)	176 h/mês	R\$ 1.399,07	R\$ 111,93	R\$ 13,99	R\$ 376,77
EDUCADOR(ES)	176 h/mês	R\$ 2.820,20	R\$ 225,62	R\$ 28,20	R\$ 759,48
MONITORES	176 h/mês	R\$ 1.692,34	R\$ 135,39	R\$ 16,92	R\$ 455,75
COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 1.561,94

Nota: Os valores descontados dos funcionários em Folha de Pagamento (ex.: INSS, IRRF, contribuição sindical, etc.) compõem o valor de Salário Base. Mantida a redução de carga horária do coordenador científico.

VALORES (POR GRUPO DE FUNÇÕES) - CONTRATOS POR REGIME CELETISTA						
Qt.	Cargo/Função	Salário Base	Encargos Sociais - FGTS	Encargos Sociais - PIS	INSS Patronal	SUBTOTAL MENSAL
1	COORDENADOR(ES) CIENTÍFICO(S)	R\$ 1.538,54	R\$ 123,08	R\$ 15,39	R\$ 414,33	R\$ 2.091,34
1	COORDENADOR(ES) TÉCNICO(S)	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 1.366,94	R\$ 6.899,68
3	OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(S)	R\$ 7.461,72	R\$ 596,94	R\$ 74,62	R\$ 2.009,44	R\$ 10.142,72
1	COORDENADOR(ES) PEDAGÓGICO(S)	R\$ 4.963,18	R\$ 397,05	R\$ 49,63	R\$ 1.336,58	R\$ 6.746,45
1	ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ 3.160,32	R\$ 252,83	R\$ 31,60	R\$ 851,07	R\$ 4.295,82
1	AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(ES)	R\$ 2.056,00	R\$ 164,48	R\$ 20,56	R\$ 553,68	R\$ 2.794,72
2	BILHETEIRO(S)	R\$ 2.798,14	R\$ 223,85	R\$ 27,98	R\$ 753,54	R\$ 3.803,51
2	EDUCADOR(ES)	R\$ 5.640,40	R\$ 451,23	R\$ 56,40	R\$ 1.518,96	R\$ 7.667,00
3	MONITORES	R\$ 5.077,02	R\$ 406,16	R\$ 50,77	R\$ 1.367,24	R\$ 6.901,19
1	COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 1.561,94	R\$ 7.883,94
<b>16</b>		<b>R\$ 43.571,23</b>	<b>R\$ 3.485,70</b>	<b>R\$ 435,71</b>	<b>R\$ 11.733,73</b>	<b>R\$ 59.226,37</b>

\* As funções de coordenador científico e coordenadora pedagógica tiveram carga horária e salários ajustados para a produção das videoaulas.

COMPOSIÇÃO MENSAL DE VALORES - RH (Regime Celetista)	
FOLHA DE PAGAMENTO MENSAL + ENCARGOS	R\$ 59.226,37
VALOR RESERVADO PARA UTILIZAÇÃO COM BENEFÍCIOS	R\$ 3.952,00
RECOLHIMENTO REFERENTE A 13º SALÁRIO	R\$ 4.935,53
RECOLHIMENTO REFERENTE A 1/3 DE FÉRIAS	R\$ 1.645,18
4,00 % DE PROVISIONAMENTO PARA RESCISÕES	R\$ 2.369,05
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 69.769,08</b>

VALORES DEFINIDOS PARA CADA PRESTADOR/AUTÔNOMO/MEI				
Qt.	Função	Período de Contratação	Valor	VALOR TOTAL
1	CONTADOR(ES)	1 mes/MEI	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
1	GERENTE DE PROJETO	1 mes/MEI	R\$ 6.615,00	R\$ 6.615,00
1	ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS	1 mes/RPA	R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00
<b>3</b>			<b>R\$ 16.265,00</b>	<b>R\$ 17.052,50</b>

*[Handwritten signature]*



**QUADRO DE DESPESAS MENSIS COM RECURSOS HUMANOS EXECUTADA EM AGOSTO/2020**

VALOR REFERENCIAL INDIVIDUAL POR FUNÇÃO COM DISSÍDIO 5% (CONTRATOS POR REGIME CELESTISTA)						
Cargo/Função	CHIMÊS	Salário Base Individual	Encargos Sociais (FGTS 8 %)	Encargos Sociais (PIS 1%)	INSS Patronal (26,93%)	
COORDENADOR(ES) CIENTIFICO(S)	20 h/mês	R\$ 1.538,54	R\$ 123,08	R\$ 15,39	R\$ 414,33	R\$ 414,33
COORDENADOR(ES) TECNICO(S)	144 h/mês	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 1.366,94	R\$ 1.366,94
OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(IS)	176 h/mês	R\$ 2.487,24	R\$ 198,98	R\$ 24,87	R\$ 689,81	R\$ 689,81
COORDENADOR(ES) PEDAGOGICO(S)	176 h/mês	R\$ 4.963,18	R\$ 397,05	R\$ 49,63	R\$ 1.336,58	R\$ 1.336,58
ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 3.160,32	R\$ 252,83	R\$ 31,60	R\$ 851,07	R\$ 851,07
AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(IS)	176 h/mês	R\$ 2.056,00	R\$ 164,48	R\$ 20,56	R\$ 553,68	R\$ 553,68
BILHETEIRO(S)	176 h/mês	R\$ 1.399,07	R\$ 111,93	R\$ 13,99	R\$ 376,77	R\$ 376,77
EDUCADOR(ES)	176 h/mês	R\$ 2.820,20	R\$ 225,62	R\$ 28,20	R\$ 759,48	R\$ 759,48
MONITOR(ES)	176 h/mês	R\$ 1.692,34	R\$ 135,39	R\$ 16,92	R\$ 455,75	R\$ 455,75
COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 1.561,94	R\$ 1.561,94

Nota: Os valores descontados dos funcionários em Folha de Pagamento (ex.: INSS, IRRF, contribuição sindical, etc.) compõem o valor de Salário Base. Um educador com contrato de trabalho suspenso. Nesse período o profissional receberá auxílio, conforme MP 936/20, que não é base de cálculo para tributos, férias, decimo terceiro e contribuições.

VALORES (POR GRUPO DE FUNÇÕES) - CONTRATOS POR REGIME CELESTISTA						
Qt.	Cargo/Função	Salário Base	Encargos Sociais - FGTS	Encargos Sociais - PIS	INSS Patronal	SUBTOTAL MENSAL
1	COORDENADOR(ES) CIENTIFICO(S)	R\$ 1.538,54	R\$ 123,08	R\$ 15,39	R\$ 414,33	R\$ 2.091,34
1	COORDENADOR(ES) TECNICO(S)	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 1.366,94	R\$ 6.899,68
3	OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(IS)	R\$ 7.481,72	R\$ 596,94	R\$ 74,62	R\$ 2.009,44	R\$ 10.142,72
1	COORDENADOR(ES) PEDAGOGICO(S)	R\$ 4.963,18	R\$ 397,05	R\$ 49,63	R\$ 1.336,58	R\$ 6.746,45
1	ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ 3.160,32	R\$ 252,83	R\$ 31,60	R\$ 851,07	R\$ 4.295,82
1	AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(IS)	R\$ 2.056,00	R\$ 164,48	R\$ 20,56	R\$ 553,68	R\$ 2.794,72
2	BILHETEIRO(S)	R\$ 2.798,14	R\$ 223,85	R\$ 27,98	R\$ 753,54	R\$ 3.803,51
1	EDUCADOR(ES)	R\$ 2.820,20	R\$ 225,62	R\$ 28,20	R\$ 759,48	R\$ 3.833,50
3	MONITOR(ES)	R\$ 5.077,02	R\$ 406,16	R\$ 50,77	R\$ 1.367,24	R\$ 6.901,19
1	COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 1.561,94	R\$ 7.883,94
15		R\$ 40.751,03	R\$ 3.260,08	R\$ 407,51	R\$ 10.374,25	R\$ 55.392,88

\* Um educador teve seu contrato suspenso no mês de agosto/2020 conforme MP 936/20.

COMPOSIÇÃO MENSAL DE VALORES - RH (Regime Celetista)			
FOLHA DE PAGAMENTO MENSAL + ENCARGOS		R\$	55.392,88
VALOR RESERVADO PARA UTILIZAÇÃO COM BENEFÍCIOS		R\$	3.705,00
RECOLHIMENTO REFERENTE A 13º SALÁRIO		R\$	4.616,07
RECOLHIMENTO REFERENTE A 1/3 DE FÉRIAS		R\$	1.538,69
4,00 % DE PROVISIONAMENTO PARA RESCISÕES		R\$	2.215,72
	TOTAL MENSAL	R\$	65.262,64

VALORES DEFINIDOS PARA CADA PRESTADOR/AUTÔNOMO/MEI					
Qt.	Função	Período de Contratação	Valor	INSS (Patronal)	VALOR TOTAL
1	CONTADOR(ES)	1 mes/MEI	R\$ 6.500,00	R\$ -	R\$ 6.500,00
1	GERENTE DE PROJETO	1 mes/MEI	R\$ 6.615,00	R\$ -	R\$ 6.615,00
1	ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS	1 mes/RPA	R\$ 3.150,00	R\$ 787,50	R\$ 3.937,50
3			R\$ 16.265,00	R\$ 787,50	R\$ 17.052,50

*Handwritten signature*



**QUADRO DE DESPESAS MENSIS COM RECURSOS HUMANOS EXECUTADA EM SETEMBRO/2020**

VALOR REFERENCIAL INDIVIDUAL POR FUNÇÃO COM DISSÍDIO 5% (CONTRATOS POR REGIME CELESTISTA)						
Cargo/Função	CH/MÊS	Salário Base Individual	Encargos Sociais (FGTS 8%)	Encargos Sociais (PIS 1%)	INSS Patronal (26,93%)	
COORDENADOR(ES) CIENTÍFICO(S)	20 h/mês	R\$ 1.538,54	R\$ 123,08	R\$ 15,39	R\$ 414,33	
COORDENADOR(ES) TÉCNICO(S)	144 h/mês	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 1.366,94	
OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(S)	176 h/mês	R\$ 2.487,24	R\$ 198,98	R\$ 24,87	R\$ 669,81	
COORDENADOR(ES) PEDAGÓGICO(S)	176 h/mês	R\$ 4.963,18	R\$ 397,05	R\$ 49,63	R\$ 1.336,58	
ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 3.160,32	R\$ 252,83	R\$ 31,60	R\$ 851,07	
AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(S)	176 h/mês	R\$ 2.056,00	R\$ 164,48	R\$ 20,56	R\$ 553,68	
BILHETEIRO(S)	176 h/mês	R\$ 1.399,07	R\$ 111,93	R\$ 13,99	R\$ 376,77	
EDUCADOR(ES)	176 h/mês	R\$ 2.820,20	R\$ 225,62	R\$ 28,20	R\$ 759,48	
MONITOR(ES)	176 h/mês	R\$ 1.692,34	R\$ 135,39	R\$ 16,92	R\$ 455,75	
COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 1.561,94	

Nota: Os valores descontados dos funcionários em Folha de Pagamento (ex.: INSS, IRRF, contribuição sindical, etc.) compõem o valor de Salário Base. Um educador com contrato de trabalho suspenso. Nesse período o profissional receberá auxílio, conforme MP 936/20, que não é base de cálculo para tributos, férias, décimo terceiro e contribuições.

VALORES (POR GRUPO DE FUNÇÕES) - CONTRATOS POR REGIME CELESTISTA						
Qt.	Cargo/Função	Salário Base	Encargos Sociais - FGTS	Encargos Sociais - PIS	INSS Patronal	SUBTOTAL MENSAL
1	COORDENADOR(ES) CIENTÍFICO(S)	R\$ 1.538,54	R\$ 123,08	R\$ 15,39	R\$ 414,33	R\$ 2.091,34
1	COORDENADOR(ES) TÉCNICO(S)	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 1.366,94	R\$ 6.899,68
3	OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(S)	R\$ 7.467,72	R\$ 596,94	R\$ 74,62	R\$ 2.009,44	R\$ 10.142,72
1	COORDENADOR(ES) PEDAGÓGICO(S)	R\$ 4.963,18	R\$ 397,05	R\$ 49,63	R\$ 1.336,58	R\$ 6.746,45
1	ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ 3.160,32	R\$ 252,83	R\$ 31,60	R\$ 851,07	R\$ 4.295,82
1	AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(S)	R\$ 2.056,00	R\$ 164,48	R\$ 20,56	R\$ 553,68	R\$ 2.794,72
1	BILHETEIRO(S)	R\$ 1.399,07	R\$ 111,93	R\$ 13,99	R\$ 376,77	R\$ 1.901,76
1	EDUCADOR(ES)	R\$ 2.820,20	R\$ 225,62	R\$ 28,20	R\$ 759,48	R\$ 3.833,50
3	MONITOR(ES)	R\$ 5.077,02	R\$ 406,16	R\$ 50,77	R\$ 1.367,24	R\$ 6.901,19
1	COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 1.561,94	R\$ 7.883,94
<b>14</b>	<b>TOTAIS</b>	<b>R\$ 39.351,96</b>	<b>R\$ 3.148,16</b>	<b>R\$ 393,52</b>	<b>R\$ 10.597,48</b>	<b>R\$ 53.491,12</b>

\* Um bilheteiro teve contrato encerrado e um educador teve seu contrato suspenso no mês de setembro/2020, conforme MP 936/20.

COMPOSIÇÃO MENSAL DE VALORES - RH (Regime Celetista)	
FOLHA DE PAGAMENTO MENSAL + ENCARGOS	R\$ 53.491,12
VALOR RESERVADO PARA UTILIZAÇÃO COM BENEFÍCIOS	R\$ 3.458,00
RECOLHIMENTO REFERENTE A 13º SALÁRIO	R\$ 4.457,59
RECOLHIMENTO REFERENTE A 1/3 DE FÉRIAS	R\$ 1.485,86
4,00 % DE PROVISIONAMENTO PARA RESCISÕES	R\$ 2.139,64
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 62.892,57</b>

VALORES DEFINIDOS PARA CADA PRESTADOR/AUTÔNOMO/MEI				
Qt.	Função	Período de Contratação	Valor	Valor Mensal
1	CONTADOR(ES)	1 mes/MEI	R\$ 6.500,00	R\$ 6.500,00
1	GERENTE DE PROJETO	1 mes/MEI	R\$ 6.615,00	R\$ 6.615,00
1	ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS	1 mes/ RPA	R\$ 3.150,00	R\$ 3.937,50
<b>3</b>			<b>R\$ 16.265,00</b>	<b>R\$ 17.052,50</b>

*[Handwritten signature]*

**QUADRO DE DESPESAS MENSIS COM RECURSOS HUMANOS EXECUTADA NOS MESES DE OUTUBRO/2020 ATÉ MARÇO/2021**

VALOR REFERENCIAL INDIVIDUAL POR FUNÇÃO COM DISSÍDIO 5% (CONTRATOS POR REGIME CELESTISTA)							
Cargo/Função	CHIMÊS	Salário Base Individual	Encargos Sociais (FGTS, 8%)	Encargos Sociais (PIS, 1%)	INSS Patronal (26,93%)		
COORDENADOR(ES) CIENTIFICO(S)	20 h/mês	R\$ 1.538,54	R\$ 123,08	R\$ 15,39	R\$ 414,33		
COORDENADOR(ES) TECNICO(S)	144 h/mês	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 1.366,94		
OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(S)	176 h/mês	R\$ 2.487,24	R\$ 198,98	R\$ 24,87	R\$ 669,81		
COORDENADOR(ES) PEDAGOGICO(S)	176 h/mês	R\$ 4.963,18	R\$ 397,05	R\$ 49,63	R\$ 1.336,58		
ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 3.160,32	R\$ 252,83	R\$ 31,60	R\$ 851,07		
AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(S)	176 h/mês	R\$ 2.056,00	R\$ 164,48	R\$ 20,56	R\$ 553,68		
BILHETEIRO(S)	176 h/mês	R\$ 1.399,07	R\$ 111,93	R\$ 13,99	R\$ 376,77		
EDUCADOR(ES)	176 h/mês	R\$ 2.820,20	R\$ 225,62	R\$ 28,20	R\$ 759,48		
MONITOR(ES)	176 h/mês	R\$ 1.692,34	R\$ 135,39	R\$ 16,92	R\$ 455,75		
COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	176 h/mês	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 1.561,94		

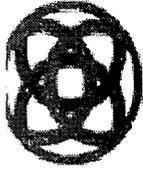
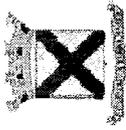
Nota: Os valores descontados dos funcionários em Folha de Pagamento (ex.: INSS, IRRF, contribuição sindical, etc.) compõem o valor de Salário Base.

VALORES (POR GRUPO DE FUNÇÕES) - CONTRATOS POR REGIME CELESTISTA						
Qt.	Cargo/Função	Salário Base	Encargos Sociais - FGTS	Encargos Sociais - PIS	INSS Patronal	SUBTOTAL MENSAL
1	COORDENADOR(ES) CIENTIFICO(S)	R\$ 1.538,54	R\$ 123,08	R\$ 15,39	R\$ 414,33	R\$ 2.091,34
1	COORDENADOR(ES) TECNICO(S)	R\$ 5.075,91	R\$ 406,07	R\$ 50,76	R\$ 1.366,94	R\$ 6.899,68
3	OPERADOR(ES) AUDIOVISUAL(S)	R\$ 7.461,72	R\$ 596,94	R\$ 74,62	R\$ 2.009,44	R\$ 10.142,72
1	COORDENADOR(ES) PEDAGOGICO(S)	R\$ 4.963,18	R\$ 397,05	R\$ 49,63	R\$ 1.336,58	R\$ 6.746,45
1	ASSISTENTE(S) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ 3.160,32	R\$ 252,83	R\$ 31,60	R\$ 851,07	R\$ 4.295,82
1	AUXILIAR(ES) OPERACIONAL(S)	R\$ 2.056,00	R\$ 164,48	R\$ 20,56	R\$ 553,68	R\$ 2.794,72
1	BILHETEIRO(S)	R\$ 1.399,07	R\$ 111,93	R\$ 13,99	R\$ 376,77	R\$ 1.901,76
2	EDUCADOR(ES)	R\$ 5.640,40	R\$ 451,23	R\$ 56,40	R\$ 1.518,96	R\$ 7.667,00
3	MONITOR(ES)	R\$ 5.077,02	R\$ 406,16	R\$ 50,77	R\$ 1.367,24	R\$ 6.901,19
1	COORDENADOR(ES) ADMINISTRATIVO(S)	R\$ 5.800,00	R\$ 464,00	R\$ 58,00	R\$ 1.561,94	R\$ 7.883,94
15		R\$ 42.172,16	R\$ 3.373,77	R\$ 421,72	R\$ 11.356,96	R\$ 57.324,62

COMPOSIÇÃO MENSAL DE VALORES - RH (Regime Celetista)	
FOLHA DE PAGAMENTO MENSAL + ENCARGOS	R\$ 57.324,62
VALOR RESERVADO PARA UTILIZAÇÃO COM BENEFÍCIOS	R\$ 7.200,00
RECOLHIMENTO REFERENTE A 13º SALÁRIO	R\$ 4.777,05
RECOLHIMENTO REFERENTE A 1/3 DE FERIAS	R\$ 1.592,35
4,00 % DE PROVISIONAMENTO PARA RESCISÕES	R\$ 2.292,98
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 70.894,02</b>

VALORES DEFINIDOS PARA CADA PRESTADOR/AUTÔNOMO/MEI						
Qt.	Função	Período de Contratação	Valor	INSS (Patronal)	Valor Mensal	TOTAL PERÍODO DE 6 MESES
1	CONTADOR(ES)	6 meses/MEI	R\$ 6.500,00		R\$ 6.500,00	R\$ 39.000,00
1	CONTADOR (auditoria independente)	1 mês/ RPA	R\$ 8.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
1	GERENTE DE PROJETO	6 meses/MEI	R\$ 6.615,00		R\$ 6.615,00	R\$ 39.690,00
1	ASSISTENTE DE RECURSOS HUMANOS	6 meses/RPA	R\$ 3.150,00	R\$ 787,50	R\$ 3.937,50	R\$ 23.625,00
4			R\$ 24.265,00	R\$ 2.787,50	R\$ 27.052,50	R\$ 112.315,00

*[Assinaturas]*



<b>PREVISÃO DE DESPESAS GERAIS (ANUAL)</b>	
<b>DESPESAS ORÇAMENTÁRIAS</b>	
<b>Despesas para a execução do projeto</b>	<b>Valor Previsto (R\$)</b>
Recursos Humanos (incluindo: benefícios, 13º Salário e Férias)	R\$ 765.536,84
Autônomos	R\$ 214.630,00
Materiais de Consumo	R\$ 668.856,06
Serviços de Terceiros <sup>1, 2</sup>	R\$ 555.078,23
Locações Diversas <sup>1</sup>	R\$ -
Locação de Imóveis <sup>1</sup>	R\$ -
Combustível	R\$ -
Utilidades Públicas	R\$ -
Materiais Permanentes	R\$ 19.200,00
<b>Total de Despesas</b>	<b>R\$ 2.223.301,13</b>
<b>Provisão para rescisões trabalhistas</b>	<b>R\$ 25.622,29</b>
<b>TOTAL PREVISTO</b>	<b>R\$ 2.248.923,42</b>

1. Devendo constar a apresentação do contrato para locações ou serviços contínuos
2. Somente para equipamentos e afins utilizados para execução do objeto.

<b>CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO</b>	
<b>MÊS / ANO PARA REPASSE</b>	<b>VALOR</b>
Abril/2020	R\$ 124.940,19
Mai/2020	R\$ 124.940,19
Junho/2020	R\$ 124.940,19
Julho/2020	R\$ 124.940,19
Agosto/2020	R\$ 124.940,19
Setembro/2020	R\$ 124.940,19
Outubro/2020	R\$ 249.880,38
Novembro/2020	R\$ 374.820,57
Dezembro/2020	R\$ 374.820,57
Fevereiro/2021	R\$ 249.880,38
Março/2021	R\$ 249.880,38
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.248.923,42</b>

<b>VIGÊNCIA DO PLANO DE TRABALHO</b>
O presente instrumento vigorará entre: 06 de abril de 2020 a 05 de abril de 2021.

Santo André, 20 de julho de 2020.



**Gilzane Santos Machi**  
Secretária de Educação  
(em substituição)



**Carlos Armando de Oliveira Machado**  
Presidente  
Instituto IPRODESC