SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE – SEED
DIRETORIA DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – DTI
COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS – CTE

Orientação n.º 06/2023 – SEED/DTI/CTE Curitiba, 04 de agosto de 2023.

Assunto: Orientação para atribuição de aulas aos professores de Robótica para o ano letivo de 2024.

A distribuição de aulas de Robótica para o ano letivo de 2024, nas instituições de ensino da rede estadual contempladas com os kits de robótica oriundos da ação da Secretaria de Estado da Educação (SEED), por meio da Diretoria de Tecnologias e Inovação (DTI), e com oferta dos cursos **3023 - Robótica Paraná** e **3025 - Robótica Paraná EF**, contendo, respectivamente, os componentes curriculares **4581 - Robótica Educacional** e **3525 - Robótica Primeiros Passos**, deverá contemplar os professores que preencherem os seguintes critérios para atuação:

a) Pertencer, preferencialmente, ao Quadro Próprio do Magistério (QPM);

b) Ter disponibilidade de duas horas-aula semanais, por turma, no contraturno, para ministrar as aulas de Robótica aos alunos;

c) Ter disponibilidade de, no mínimo, 1h30 por semana para participar da Jornada de Estudos com as equipes de Robótica da SEED/DTI/CTE e/ou dos ADMs de Robótica dos Núcleos Regionais de Educação (NRE);

d) Atuar em qualquer componente curricular da Educação Básica;

e) Preferencialmente, ter participado e concluído as Jornadas de Estudos da Robótica ofertadas em anos anteriores;

f) Conhecer noções básicas de eletrônica.

E ainda possuir um perfil que:

g) Seja voltado à pesquisa, à inovação e à criatividade;

h) Venha a ser movido pela curiosidade;

i) Esteja disposto a enfrentar desafios.

ORIENTACAO 031/2023. Assinatura Qualificada realizada por: **Claudio Aparecido de Oliveira** em 19/12/2023 14:57. Assinatura Avançada realizada por: **Marcelo Gasparin (XXX.492.609-XX)** em 19/12/2023 14:33. Inserido ao documento **715.445** por: **Marcelo Gasparin** em: 19/12/2023 14:33. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o

No caso em que a equipe gestora da instituição de ensino não identifique, em seu quadro, um profissional com os critérios compatíveis para ministrar aulas de Robótica, a distribuição dessas aulas ficará de responsabilidade do NRE ao qual a instituição de ensino pertence.

Durante a distribuição das aulas de Robótica, o responsável por esta demanda no NRE deve obedecer os seguintes critérios:

a. Verificar junto a equipes gestoras de outras instituições de ensino pertencentes ao NRE se há profissional com os critérios solicitados, carga horária disponível e interesse em ministrar aulas de Robótica na instituição solicitante;

b. Distribuir as aulas para professores com regime de contrato especial (PSS) que tenham, preferencialmente, participado e concluído as Formações de Robótica (ofertadas pela CTE, Formadores em Ação ou pelos ADMs de Robótica do NRE em anos anteriores).

Atribuições do professor suprido nas aulas de Robótica

Os professores supridos nas aulas de Robótica em 2024 deverão:

a. Participar dos encontros propostos nas Jornadas de Estudos promovidas pelas equipes de Robótica da CTE e/ou ADMs de Robótica dos NREs para receber orientações sobre o uso pedagógico do kit de Robótica;

b. Compartilhar com os demais professores as experiências no desenvolvimento das aulas;

c. Sanar possíveis dúvidas quanto aos conteúdos propostos;

d. Consultar com antecedência os materiais didáticos de Robótica disponíveis no Portal Escola Digital – Aluno <http://www.escoladigital.aluno.pr.gov.br/robotica>;

e. Testar com antecedência os componentes e programação propostos para atividades que serão desenvolvidas nas aulas;

f. Mediar a realização das atividades em aula, conforme orientações constantes nos materiais de Robótica;

ORIENTACAO 031/2023. Assinatura Qualificada realizada por: **Claudio Aparecido de Oliveira** em 19/12/2023 14:57. Assinatura Avançada realizada por: **Marcelo Gasparin (XXX.492.609-XX)** em 19/12/2023 14:33. Inserido ao documento **715.445** por: **Marcelo Gasparin** em: 19/12/2023 14:33. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o

g. Estimular os estudantes à pesquisa, ao raciocínio lógico, ao trabalho em grupo, à cooperação, à colaboração para a resolução dos desafios propostos;

h. Verificar se os componentes do kit de robótica estão aptos ao uso antes da distribuição para os estudantes;

i. Orientar os estudantes quanto aos cuidados necessários para manipular os componentes eletrônicos, ao correto armazenamento dos materiais e organização dos kits de robótica no final de cada aula.

Atenciosamente,

Marcelo Gasparin
Coordenação de Tecnologias Educacionais

De acordo.

Claudio Aparecido de Oliveira
Diretoria de Tecnologia e Inovação

ORIENTACAO 031/2023. Assinatura Qualificada realizada por: **Claudio Aparecido de Oliveira** em 19/12/2023 14:57. Assinatura Avançada realizada por: **Marcelo Gasparin (XXX.492.609-XX)** em 19/12/2023 14:33. Inserido ao documento **715.445** por: **Marcelo Gasparin** em: 19/12/2023 14:33. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o

ORIENTACAO 031/2023.
Documento: **Orientacao0062023_CTEDistribuicaodeAulasdeRobotica2024.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Claudio Aparecido de Oliveira** em 19/12/2023 14:57.

Assinatura Avançada realizada por: **Marcelo Gasparin (XXX.492.609-XX)** em 19/12/2023 14:33.

Inserido ao documento **715.445** por: **Marcelo Gasparin** em: 19/12/2023 14:33.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento com o código:
d9a36fbe6d72fde6224f28e800de5f98.