



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
GABINETE DO  
VEREADOR ELEOMÁRCIO ALMEIDA DE LIMA.

---

**INDICAÇÃO 717/2021.**

**INDICO QUE O PODER EXECUTIVO MUNICIPAL FIRME PARCERIA COM O IFPA, CAMPUS PARAUAPEBAS, PARA OFERTAR OS CURSOS DE ROBÓTICA, PROGRAMAÇÃO AOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO DE NOSSA CIDADE.**

**AUTOR: ELEOMÁRCIO ALMEIDA DE LIMA.**

Senhor Presidente,

Senhores (a) Vereadores (as),

**INDICO**, com base nos artigos 199 a 201 do Regimento Interno desta Casa, ao Poder Executivo Municipal, na pessoa do Excelentíssimo Senhor Prefeito DARCI JOSÉ LERMEN, a realização de uma parceria com o Instituto Federal do Pará (IFPA), campus Parauapebas, para que se ofereça o curso de robótica e de programação às crianças e adolescentes oriundos preferencialmente do ensino público fundamental e médio de nossa cidade, para que se oportunize a esses jovens uma introdução e qualificação nessa área tecnológica que estão inseridos atualmente, possibilitando uma posterior introdução em um mercado de trabalho que tanto precisa de mão de obra.



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
GABINETE DO  
VEREADOR ELEOMÁRCIO ALMEIDA DE LIMA.

---

Assim sendo, após cumprido o devido rito regimental desta respeitável Casa de Leis, solicito o encaminhamento desta indicação ao Excelentíssimo Senhor Prefeito DARCI JOSÉ LERMEN, com cópias para o Ilmo. Senhor Secretário de Educação JOSÉ LEAL e ao Ilmo. Senhor Secretário Especial de Governo KENISTON BRAGA, para que a referida matéria seja tratada nos ditames da lei e da discricionariedade da Administração Pública Municipal.

### JUSTIFICATIVA

A finalidade primordial desta indicação é sugerir ao Poder Executivo o fazimento de uma parceria com o IFPA, campus Parauapebas, para que se oferte os cursos de robótica e de programação às nossas crianças e jovens do ensino fundamental e médio.

Essa indicação baseia-se no fato de que, segundo dados levantados pela Associação das Empresas de Tecnologia da Informação e Comunicação (Brasscom), ***“[...] a área de Tecnologia da Informação demandará cerca de 420 mil profissionais até 2024.”*** Todavia, o elevado número de vagas disponíveis no mercado de trabalho se contrapõe à baixa quantidade de pessoas qualificadas para prestar esse serviço<sup>1</sup>. A escassez de mão de obra é tão latente que, segundo a Brasccon, as empresas precisam contratar profissionais que ainda nem se formaram em seus respectivos cursos, para se antecipar à concorrência de outras entidades<sup>2</sup>.

Sendo assim, é nosso dever na condição de agentes públicos, de pais e de sociedade fomentar, guiar e qualificar os jovens para uma área tão

---

<sup>1</sup> SALOMÃO, Mateus. Apagão na área de TI: sobram vagas, mas falta mão de obra. Disponível em: <https://www.correiobraziliense.com.br/euestudante/trabalho-e-formacao/2021/05/4926392-apagao-na-area-de-ti-sobram-vagas-mas-falta-mao-de-obra.html>. Acesso em: 11 nov. 2021.

<sup>2</sup> Idem.



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
GABINETE DO  
VEREADOR ELEOMÁRCIO ALMEIDA DE LIMA.

---

promissora e com tantas possibilidades de desenvolvimento financeiro e social quanto esse meio de tecnologia e de robótica.

Além disso, ressalto que a possibilidade de Institutos Federais ofertarem tais cursos é algo perfeitamente possível, pois podemos tomar como exemplo o Instituto Federal de Fluminense – que em 2021 disponibilizou cursos de Programação, Realidade Virtual, Realidade Aumentada, Pensamento Computacional e Robótica aos alunos<sup>3</sup>. Do mesmo modo, o Instituto Federal de Mato Grosso do Sul ofertou o curso de robótica aos alunos da rede pública no município de Três Lagoas. <sup>4</sup>

Por fim, destaco que atualmente nossas crianças e adolescentes entram em contato com o meio tecnológico desde muito cedo, por meio de tablets e celulares, portanto, podemos usar essa situação para criar uma oportunidade de desenvolvimento e qualificação dos menores, apresentando a eles o lado positivo da internet – e não os deixando somente numa bolha com jogos e *youtube*.

Não nos esqueçamos que a Constituição Federal de 1988, no art. 205, prevê que a EDUCAÇÃO é um direito de todos e DEVER do Estado, cabendo ao Poder Público proporcionar os meios e instrumentos que concretizem esse direito subjetivo.

---

<sup>3</sup> ITAPERUNA, Comunicação Social do Campus. **Inscrições abertas para curso de Robótica e Programação voltado a alunos do Ensino Fundamental**. Disponível in: <https://portall.iff.edu.br/nossos-campi/itaperuna/noticias/inscricoes-abertas-para-curso-de-robotica-e-programacao-voltado-a-alunos-do-ensino-fundamental>. Acesso em 11 nov. 2021.

<sup>4</sup> Disponível em: <https://www.ifms.edu.br/noticias/campus-oferta-curso-de-robotica-a-alunos-da-rede-publica-em-tres-lagoas>. Acesso em: 11 nov. 2021.



ESTADO DO PARÁ  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
GABINETE DO  
VEREADOR ELEOMÁRCIO ALMEIDA DE LIMA.

---

Ante o exposto, diante da importância do tema aqui tratado, INDICO ao Poder Executivo Municipal a referida demanda. Assim, CONCLAMO aos Nobres Vereadores a APROVAÇÃO desta indicação.

Câmara Municipal de Parauapebas (PA), 12 de novembro de 2021.

---

**ELEOMÁRCIO ALMEIDA DE LIMA**

VEREADOR/PROS