

**Plano de Ações Articuladas (PAR)**

Ficha de Atributos das Iniciativas

Iniciativa **Adquirir equipamentos e recursos tecnológicos**

Ciclo: 3º ciclo  
 Ano: 2018-2020  
 Dimensão: Infraestrutura Física e Recursos Pedagógicos  
 Iniciativa: Adquirir equipamentos e recursos tecnológicos  
 Tipo de Objeto: Equipamento  
 Tipo de atendimento: Por escola  
 Áreas: 4.2 - Uso de Tecnologias  
 Indicadores: 4.2.1 - Existência de computadores com acesso à internet na área urbana  
 4.2.2 - Existência de computadores com acesso à internet no campo, comunidades indígenas e/ou quilombolas  
 Esfera: Estadual e Municipal  
 Área Relacionada: CGGOV - Coordenação Geral de Governança  
 Programa: Programa de Inovação Educação Conectada  
 Projeto: PROINFO - Programa Nacional de Tecnologia Educacional  
 Unidade Federada: Todas  
 Municípios: todos

Os recursos serão destinados para apoiar a aquisição de equipamentos e recursos tecnológicos, no âmbito das ações para implantação do Programa de Inovação Educação Conectada, como Notebook educacional, Laptop educacional, carrinho de recarga com e sem equipamentos e projetor interativo, além de equipamentos e serviços de conexão, para atendimento a clientela educacional das escolas públicas da educação básica.

Justificativa: Garantir melhores oportunidades para os estudantes das escolas da educação básica, por meio de uma educação inovadora e conectada com as novas tecnologias.

**Etapa/Modalidade/Desdobramento**

Nível	Etapa	Modalidade	Desdobramento
Educação Básica	Educação Básica	Todas	Urbana
Educação Básica	Educação Básica	Todas	Rural

**Itens de Composição:**

Código	Item	Especificação Técnica	Categoria de Despesa	Unidade de Medida
433	Laptop Educacional - EDUCAÇÃO CONECTADA	Equipamento portátil, tipo netbook, com base e monitor; A base deverá ser acoplada ao monitor, permitindo a rotação do monitor em 360 graus em seu eixo (conversível); A base deverá possuir teclado, touchpad e uma alça para mobilidade do equipamento; Processador, clock de frequência mínimo de 1.6 GHz; Cache mínima de 1MB; Mínimo de 2 GB (dois gigabytes), padrão DDR3 de 1333MHz ou superior. Tela: Tela colorida e construída com tecnologia LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 9 (nove) e máximo de 11,6 (onze vírgula seis) polegadas. Armazenamento: Interno do tipo HDD; Capacidade mínima de 320GB (trezentos e vinte gigabytes). Conectividade: Wi-Fi padrão IEEE 802.11 b/g/n; Bluetooth versão 2.1 ou superior; Conector RJ45 10/100. OBS. DEMAIS ITENS ESTÃO ESPECIFICADOS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EDUCAÇÃO CONECTADA.	Capital	unidade(s)
432	Notebook educacional - EDUCAÇÃO CONECTADA	Notebook educacional, com capacidade mínima de memória RAM de pelo menos 8 Gigabytes divididos em dois slots de padrão DDR3 ou superior, Memória de armazenamento ROM, HD de no mínimo 500 Gigabytes com rotação de 5400 RPM. Placa mãe com arquitetura de barramento PCI com 64 bits ou superior, processador com suporte mínimo de instruções SSE4.1 ou superior com fabricação vigente em linha de produção. Tela de LCD ou LED com tamanho mínimo de 14 polegadas retroiluminada, com capacidade de conectividade Wi-Fi e com cabo de dados. OBS. DEMAIS ITENS ESTÃO ESPECIFICADOS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EDUCAÇÃO CONECTADA.	Capital	unidade(s)
434	Projetor Interativo - EDUCAÇÃO CONECTADA	Para o procedimento de aferição do desempenho e da qualidade dos equipamentos ofertados, será usado o software PCMark; Processador com clock mínimo de 2.0 Ghz 2MB de cache; Deverá possuir instruções do padrão SSE4 ou superior; O equipamento deverá possuir solução de resfriamento compatível com as características do fabricante do processador. Memória RAM, com no mínimo 4 GB (quatro gigabytes), padrão DDR3 ou superior. Armazenamento em SSD (Solid-state Storage Device); Capacidade mínima de 32 GB. Teclado alfanumérico, padrão QWERTY, com acentuação e caracteres em português do Brasil, incluindo a tecla de "\'ç\'; Padrão do teclado: ABNT2; Teclas com identificador braille em alto-relevo; Possuir ajuste de inclinação; Integrado ao gabinete. OBS. DEMAIS ITENS ESTÃO ESPECIFICADOS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EDUCAÇÃO CONECTADA.	Capital	unidade(s)
436	Carrinho de recarga (com equipamentos - até 20 laptops) - EDUCAÇÃO CONECTADA	Carrinho de recarga com equipamentos - com gabinete de chapa de alumínio composto, com capacidade de armazenamento para 40) notebooks colocados em posição horizontal, com 20 laptops instalados. OBS. DEMAIS ITENS ESTÃO ESPECIFICADOS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EDUCAÇÃO CONECTADA.	Capital	unidade(s)
435	Carrinho de recarga (sem equipamentos) - EDUCAÇÃO CONECTADA	Carrinho de recarga sem equipamentos - com gabinete de chapa de alumínio composto, com capacidade de armazenamento para 40 notebooks colocados em posição horizontal. OBS. DEMAIS ITENS ESTÃO ESPECIFICADOS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EDUCAÇÃO CONECTADA.	Capital	unidade(s)
437	Kit Escola Conectada com até 200 conexões simultâneas - 36 meses	Kit contendo 1 RAK 6U, 1 Nobreak de 1400va, 2 pontos de acessos com até 100 conexões, com instalação e manutenção da infraestrutura com cabeamento estruturado e solução de segurança.	Capital	unidade(s)
438	Kit Escola Conectada com até 500 conexões simultâneas - 36 meses	Kit contendo 1 RAK 6U, 1 Nobreak de 1400va, 3 pontos de acessos com até 200 conexões, com instalação e manutenção da infraestrutura com cabeamento estruturado e solução de segurança.	Capital	unidade(s)
439	Kit Escola Conectada com até 1000 conexões simultâneas - 36 meses	Kit contendo 1 RAK 6U, 1 Nobreak de 1400va, 5 pontos de acessos com até 200 conexões, 1 Switch com 16 portas, 1 Controladora com 08 portas, com instalação e manutenção da infraestrutura com cabeamento estruturado e solução de segurança.	Capital	unidade(s)
440	Kit Escola Conectada acima de 1000 conexões simultâneas - 36 meses	Kit contendo 1 RAK 6U, 1 Nobreak de 1400va, 6 pontos de acessos com até 200 conexões, 1 Switch com 16 portas, 1 Controladora com 08 portas, com instalação e manutenção da infraestrutura com cabeamento estruturado e solução de segurança.	Capital	unidade(s)

Especificações Técnicas detalhadas ver arquivo "Especificações técnicas\_Tecnologias Educacionais\_Educação Conectada" e "Especificações Básicas Infra Interna - Educação Conectada"