



# PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.  
CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

## ANEXO IV

### 1. DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Órgão: Prefeitura Municipal de Coimbra

Requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Departamento de Cultura, Desporto e Turismo

Responsável pela Demanda: Ederley Emanuel Souza

Cargo/Função: Diretor do Departamento de Cultura, Desporto e Turismo

E-mail: culturaeturismocoimbramg@gmail.com

Telefone: (32) 3555 1841

**1. Objeto:** Contratação de empresa especializada para aquisição de material de apoio de natureza complementar para o desenvolvimento do xadrez pedagógico na escola para atendimento aos alunos e docentes do ensino fundamental anos iniciais (1º ao 5º ano) da rede municipal de ensino de Coimbra/MG, composto por: livros para alunos e professores, kit de material pedagógico para os professores, portal digital e assessoria pedagógico para todos os profissionais envolvidos no processo.

#### 2. Justificativa da necessidade do serviço:

**2.1** – Faz-se necessária a aquisição de material educativo e formação de professores e suporte pedagógico para a Diretoria de Educação e Esportes para a manutenção de atividades das escolas do ensino fundamental municipal. Na busca pela melhoria e consolidação da qualidade no ensino, cada vez mais é imperativo pensar técnicas pedagógicas que auxiliem e incentivem o processo de aprendizagem de forma significativa e motivadora para os alunos. Observa-se nos alunos a necessidade de desenvolvimento de funções executivas básicas, relacionadas à dificuldade de concentração, o controle inibitório, à abstração e flexibilidade mental. Neste contexto, o ensino moderno se depara com o grande desafio de encontrar ferramentas e alternativas que contribuam efetivamente no desenvolvimento cognitivo da criança.

O xadrez como ferramenta pedagógica é um excelente aliado no processo de ensino-aprendizagem nas escolas, já que contribui para impulsionar a qualidade da educação de forma geral no praticante. Desse modo, várias habilidades importantes são desenvolvidas, entre elas: o raciocínio lógico, ampliação da capacidade de análise crítica, o exercício da paciência, a tolerância, o autocontrole, a perseverança, o aprendizado de valores éticos e morais, além do treino à tomada de decisões.

De acordo com Friedmann (1996), o jogo é fundamental na formação do ser humano e possui uma grande importância como elemento educacional. Através do jogo é possível trabalhar o desenvolvimento da linguagem, desenvolvimento cognitivo, afetivo, físico-motor, além do desenvolvimento moral e trazer um momento lúdico à rotina escolar.

Pretende-se, com esse projeto, elucidar e levar os benefícios do aprendizado do xadrez pedagógico para os alunos, melhorando assim sua forma de pensar várias situações da vida, auxiliando na autonomia e tomada de decisões.

**2.2** - Esta demanda está contemplada no Plano Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Coimbra - PCA 2024 e devidamente registrada no portal Nacional de Compras Públicas - PNCP, nos termos da portaria nº263/2023, decreto nº427/2023 e portaria nº265/2023 contemplada na previsão orçamentária do município.

---

Documento - Contratação para prestação de serviços e aquisição de materiais destinados ao ensino de xadrez na escola

---

Documento 16 - Documento de Formalização de Demanda - DFD  
Avenida Ernesto Lopes, nº 47 - Centro - Coimbra - MG / CEP 36.550-000  
Fone: (32) 3555-1841  
Website: <https://www.coimbra.mg.gov.br/>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.

CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

**3. Descrições e quantidades:** A aquisição de material de apoio de natureza complementar para o desenvolvimento do xadrez pedagógico na escola para atendimento aos alunos e docentes do ensino fundamental anos iniciais (1º ao 5º ano) da rede municipal de ensino de Coimbra/MG, composto por: livros para alunos e professores, kit de material pedagógico para os professores, portal digital e assessoria pedagógica para todos os profissionais envolvidos no processo.

Item	Quant	Unid	Descrição do material/serviço	Valor Unit.	Valor Total
01	02	kit	<p>MATERIAL PROJETO XADREZ - ESCOLA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS PARA OS MATERIAIS DESTINADOS ÀS ESCOLAS:</p> <p>-PARA APOIO NO DESENVOLVIMENTO DAS AULAS CADA ESCOLA DEVERÁ RECEBER UM MURAL DE XADREZ;</p> <p>-CADA ESCOLA DEVERÁ RECEBER UMA CÓPIA DO KIT DO MATERIAL DO PROFESSOR (ITEM INTEGRANTE DESTE PROCESSO);</p> <p>-PARA REALIZAÇÃO DE AULAS PRÁTICAS, AS ESCOLAS DEVERÃO RECEBER UM KIT DE JOGOS DE XADREZ (PEÇAS E TABULEIROS) PROPORCIONAL AO NÚMERO DE ALUNOS DA MAIOR TURMA DA ESCOLA, ESPECIFICAMENTE 1 UNIDADE PARA CADA 2 ALUNOS.</p> <p>DESCRIÇÃO DO KIT ESCOLA:</p> <p>1 CAIXA ORGANIZADORA, EM MATERIAL DURÁVEL, PARA ARMAZENAGEM DOS MATERIAIS;</p> <p>15 JOGOS DE PEÇAS DE XADREZ (ESCOLAR - REI COM NO MÍNIMO 9 CM);</p> <p>15 TABULEIROS DE XADREZ COM CASAS DE 4,5CM;</p> <p>15 CONJUNTOS DE JOGOS DE CARTAS DE XADREZ, COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA DE APOIO (MATERIAL DE APOIO AO PROFESSOR);</p> <p>1 TABULEIRO MURAL COM JOGO DE PEÇAS PARA O PROFESSOR;</p> <p>1 LIVRO, COM NO MÍNIMO 60 JOGOS ADAPTADOS DE XADREZ, PARA USO DO PROFESSOR.</p>	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
02	01	Serv.	<p>FORMAÇÃO PROFESSORES E SUPORTE PEDAGÓGICO - PROJETO XADREZ</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS PARA ATENDIMENTO AOS PROFESSORES:</p> <p>-DEVERÁ SER FORNECIDO AOS PROFESSORES UM LOGIN E SENHA INDIVIDUAL PARA ACESSO À PLATAFORMA DIGITAL DE APRENDIZAGEM (PDA) DO MATERIAL;</p> <p>-OS PROFESSORES DEVEM RECEBER UMA CÓPIA DO MATERIAL DIDÁTICO DE XADREZ QUE O ALUNO UTILIZARÁ, CONFORME SEU ANO ESCOLAR;</p> <p>-TODOS OS PROFESSORES PARTICIPANTES DO PROCESSO DEVERÃO RECEBER UM EXEMPLAR DO LIVRO DO PROFESSOR QUE CONTENHA O PLANEJAMENTO DAS AULAS;</p> <p>-DEVERÃO SER FORNECIDOS AOS PROFESSORES RECURSOS MULTIMÍDIAS COMO: VÍDEOS, CURSOS ONLINE E LINKS PARA CONSULTAS;</p> <p>-A EMPRESA LICITANTE DEVERÁ FORNECER UM JOGO DE CARTAS DE XADREZ COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA SER UTILIZADA NOS DIVERSOS JOGOS ADAPTADOS:</p>	R\$ 11.866,67	R\$ 11.866,67

Documento - Contratação para prestação de serviços e aquisição de materiais destinados ao ensino de xadrez na escola

Documento 16 - Documento de Formalização de Demanda - DFD  
Avenida Ernesto Lopes, nº 47 - Centro - Coimbra - MG / CEP 36.550-000  
Fone: (32) 3555-1841  
Website: <https://www.coimbra.mg.gov.br/>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.  
CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

		<p>*O JOGO DE CARTAS DE XADREZ DEVE ATENDER AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>POSSUIR 56 CARTAS PRODUZIDAS NO FORMATO 5,5X8,5CM CADA, EM 4X0 CORES SOBRE PAPEL DE 180 G/M2.</p> <p>-PARA APOIO AO PROFESSOR NO DESENVOLVIMENTO DAS AULAS, A EMPRESA DEVERÁ FORNECER UM LIVRO COM SUGESTÕES DE JOGOS</p>		
		<p>ADAPTADOS (VARIANTES DO XADREZ), CONFORME O OBJETIVO PEDAGÓGICO DA AULA, COM PROPOSTAS DE ATIVIDADES PRÁTICAS E LÚDICAS ACOMPANHADAS DE ORIENTAÇÕES, REGRAS, INDICAÇÃO DE FAIXA ETÁRIA E OBJETIVOS PEDAGÓGICOS:</p> <p>*O LIVRO DE ATIVIDADES PRÁTICAS COM SUGESTÕES DE JOGOS ADAPTADOS DEVE SER FORNECIDO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POSSUIR 72 PÁGINAS OU MAIS, SER IMPRESSO EM OFFSET 4X4 CORES NO FORMATO 15X21CM A 21X28CM CADA, EM PAPEL OFFSET 75G/M2, A ENCADERNAÇÃO PODERÁ SER EM BROCHURA COLADA EM PROCESSO PUR OU EM ESPIRAL, DESDE QUE NÃO SEJA METÁLICO.</p> <p>A) FORMAÇÃO DOS PROFESSORES:</p> <p>* A FORMAÇÃO DOS PROFESSORES, ETAPA INICIAL DE ATENDIMENTO, DEVERÁ SER REALIZADA ATRAVÉS DA PLATAFORMA DIGITAL DE APRENDIZAGEM, NO FORMATO REMOTO, COM MOMENTOS SÍNCRONOS E ASSÍNCRONOS, SEGUINDO O PROGRAMA MÍNIMO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CAPACITAÇÃO PARA USO DA PLATAFORMA DIGITAL DE APRENDIZAGEM E RECURSOS DISPONÍVEIS;</li><li>- APRESENTAÇÃO DOS CONTEÚDOS;</li><li>- INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE XADREZ PEDAGÓGICO;</li><li>- APRESENTAÇÃO DA METODOLOGIA DE ENSINO.</li></ul> <p>*A ASSESSORIA DEVERÁ SER FORNECIDA EM MÓDULOS DIVIDIDOS EM MOMENTOS ASSÍNCRONOS POR MEIO DE VÍDEOS PRÉ-PRODUZIDOS E DISPONIBILIZADOS A CADA TEMA, A FIM DE POSSIBILITAR UMA AUTONOMIA DO PROFESSOR NA GESTÃO DO TEMPO DE ESTUDO;</p> <p>*OS VÍDEOS DEVEM ENSINAR O PROFESSOR DE FORMA CONTEXTUALIZADA, DEMONSTRANDO E CHAMANDO A ATENÇÃO PARA SITUAÇÕES CORRIQUEIRAS DE SALA DE AULA NO TOCANTE AO ENSINO DE XADREZ PEDAGÓGICO;</p> <p>*AO FINAL DE CADA MÓDULO DEVERÁ SER PROMOVIDO UM MOMENTO COM AULA AO VIVO, VIA REUNIÃO REMOTA, EM DIA E HORÁRIO A SER AJUSTADO DE ACORDO COM A ESCOLHA DA GESTÃO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO. ESSES ENCONTROS AO VIVO DEVERÃO PROMOVER A TROCADE EXPERIÊNCIAS ENTRE OS PROFESSORES EM FORMAÇÃO E OESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS A RESPEITO DOS ASSUNTOS ABORDADOS JUNTO A EQUIPE DE ATENDIMENTO DA EMPRESA;</p> <p>* A EMPRESA LICITANTE DEVERÁ OFERECER CAPACITAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA METODOLOGIA, ALÉM DE REALIZAR O ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO COM FORNECIMENTO DE SUPORTE VIA E-MAIL OU TELEFONE PARA ESCLARECER DÚVIDAS E REALINHAMENTOS NECESSÁRIOS.</p> <p>B) ACOMPANHAMENTO TÉCNICO:</p>		

Documento - Contratação para prestação de serviços e aquisição de materiais destinados ao ensino de xadrez na escola

Documento 16 - Documento de Formalização de Demanda - DFD  
Avenida Ernesto Lopes, nº 47 - Centro - Coimbra - MG / CEP 36.550-000  
Fone: (32) 3555-1841  
Website: <https://www.coimbra.mg.gov.br/>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.

CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

			<p>* A EMPRESA LICITANTE DEVERÁ DISPONIBILIZAR UM PROFISSIONAL TÉCNICO, COMPROVADAMENTE CAPACITADO, PARA REALIZAR A VISITAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO JUNTO ÀS ESCOLAS ATENDIDAS PELO PROJETO, ESSA AÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA EM QUATRO MOMENTOS DISTINTOS DURANTE O ANO LETIVO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- OS TRÊS PRIMEIROS ENCONTROS DEVERÃO SER PARA ATENDIMENTO AOS PROFESSORES, PODENDO SER REALIZADAS PALESTRAS TÉCNICA-MOTIVACIONAL, REUNIÕES, DINÂMICAS OU ALGUMA DEMANDA ESPECÍFICA;</li><li>- O QUARTO MOMENTO DEVERÁ SER COM OS ALUNOS, COM FOCO NA REALIZAÇÃO DE UMA COMPETIÇÃO INTERNA PARA QUE SE FAMILIARIZEM COM O AMBIENTE E ROTINA DE CAMPEONATO DE XADREZ, VISANDO A REALIZAÇÃO DE EM UM CAMPEONATO MUNICIPAL DE XADREZ.</li></ul> <p>C) CURSOS DE CAPACITAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL A SEREM REALIZADOS POR MEIO DE PLATAFORMA DIGITAL ONLINE:</p> <p>* RELAÇÃO MÍNIMA DE CURSOS A SEREM OFERTADOS PARA OS PROFESSORES E GESTORES ENVOLVIDOS NO PROJETO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES - 40 HORAS;</li><li>- COMO ORGANIZAR COMPETIÇÕES DE XADREZ E JOGOS ADAPTADOS NA ESCOLA - 40 HORAS;</li></ul> <p>PODERÃO SER OFERECIDOS MAIS CURSOS DE CAPACITAÇÃO COMPLEMENTARES AO LONGO DO PROJETO DESDE QUE A EMPRESA PROPONENTE OS FORNEÇA.</p> <p>DESCRIÇÃO:</p> <p>CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE XADREZ PARA ATÉ 50 PROFESSORES;</p> <p>SUPORTE PEDAGÓGICO AO PROJETO - 1 ENCONTRO PRESENCIAL POR BIMESTRE;</p> <p>ACESSO À PLATAFORMA EAD PARA OS PROFESSORES COM ATENDIMENTO CONTÍNUO DURANTE TODO O ANO LETIVO.</p>		
03	370	Un.	<p>LIVRO PROJETO XADREZ – 1º ao 5º ano</p> <p>2 LIVROS DIDÁTICOS (1 POR SEMESTRE) PARA CADA ALUNO DE ACORDO COM A IDADE ESCOLAR E AO ANO CORRESPONDENTE; CONTEÚDO EM CONFORMIDADE COM A BNCC UTILIZANDO A METODOLOGIA BASEADA NOS JOGOS ADAPTADOS DE XADREZ.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS PARA OS LIVROS QUE SERÃO FORNECIDOS AOS ALUNOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-DEVEM SER FORNECIDOS LIVROS DIDÁTICOS DE XADREZ PARA ATENDIMENTO AOS ALUNOS DO 1º AO 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL, ORGANIZADOS EM UM VOLUME POR ANO ESCOLAR POR ALUNO;</li><li>-TODOS OS LIVROS DIDÁTICOS DOS ALUNOS DEVEM OFERECER RECURSO DE ACESSO RÁPIDO AOS CONTEÚDOS DIGITAIS (VIDEOAULAS, EXERCÍCIOS E MATERIAIS COMPLEMENTARES) DA PLATAFORMA POR MEIO DE QR CODES IMPRESSOS NO DECORRER DO CONTEÚDO DOS LIVROS;</li><li>-COM O OBJETIVO DE GARANTIR A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE QUALIDADE E QUE ATENDAM AOS OBJETIVOS PROPOSTOS, AS EMPRESAS LICITANTES DEVEM ATENDER ÀS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA FORNECIMENTO DO MATERIAL DIDÁTICO:</li></ul> <p>*OS LIVROS DEVEM SER PRODUZIDOS EM PROCESSO GRÁFICO OFFSET, COM</p>	R\$ 110,27	R\$ 40.799,90

Documento - Contratação para prestação de serviços e aquisição de materiais destinados ao ensino de xadrez na escola

Documento 16 - Documento de Formalização de Demanda - DFD  
Avenida Ernesto Lopes, nº 47 - Centro - Coimbra - MG / CEP 36.550-000  
Fone: (32) 3555-1841  
Website: <https://www.coimbra.mg.gov.br/>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.  
CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

			<p>MILO IMPRESSO EM TINTA ESCALA 4X4 CORES (POLICROMIA), EM PAPEL BRANCO 90G/M2 NO FORMATO FINAL QUE PODE VARIAR ENTRE 20,5X27,5 A 21X30CM, AS CAPAS DEVEM SER IMPRESSAS EM POLICROMIA EM PAPEL CARTÃO DE NO MÍNIMO 250G/M2 COM ACABAMENTO EM VERNIZ OU LAMINAÇÃO BRILHO QUE OFEREÇA PROTEÇÃO AO PAPEL DA CAPA, A ENCADERNAÇÃO PODERÁ SER EM BROCHURA COLADA EM PROCESSO PUR OU EM ESPIRAL, DESDE QUE NÃO SEJA METÁLICO.</p>		
--	--	--	--	--	--

**DESCRIÇÃO:**

2 LIVROS DIDÁTICOS (1 POR SEMESTRE) PARA O ALUNO DE ACORDO COM A IDADE ESCOLAR E O ANO CORRESPONDENTE; CONTEÚDO EM CONFORMIDADE COM A BNCC.

#### 4. Observações gerais →

**Objeto:** ( ) Serviço não continuado

( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra

( x ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

( ) Material de consumo

( ) Material permanente / equipamento

4.1 - Previsão de data para assinatura contratual: 07/2024

4.2 - Local de Entrega/Execução: Rua São Sebastião, nº 65, Centro - Coimbra/MG.

4.4 - Horário da Entrega/Execução: Os materiais de xadrez e serviços serão entregues/executados na Escola Municipal Padre Jaime Antunes de Souza de 07:00h às 16h:45min de segunda a sexta-feira.

4.5 - Unidade responsável para esclarecimentos: Departamento de Cultura, Desporto e Turismo

---

Documento - Contratação para prestação de serviços e aquisição de materiais destinados ao ensino de xadrez na escola

Documento 16 - Documento de Formalização de Demanda - DFD  
Avenida Ernesto Lopes, nº 47 - Centro - Coimbra - MG / CEP 36.550-000  
Fone: (32) 3555-1841  
Website: <https://www.coimbra.mg.gov.br/>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.  
CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

4.6 - Servidor (es) responsável (is) para esclarecimento (s): Ederley Emanuel Souza

4.6.1. Identificação do gestor titular do contrato

Nome do servidor: **Ederley Emanuel Souza**

Matrícula: **112774**

Lotação: **Departamento de Cultura, Desporto e Turismo**

E-mail: **culturaeturismomg@gmail.com**

4.6.2. Identificação do gestor suplente do contrato

Nome do servidor: **Celiane Vieira Gonçalves**

Matrícula: **113032**

Lotação: **Departamento de Cultura, Desporto e Turismo**

E-mail: **culturaeturismocoimbramg@gmail.com**

4.6.3. Identificação do fiscal do contrato

Nome do servidor: **Celiane Vieira Gonçalves**

Matrícula: **113032**

Lotação: **Departamento de Cultura, Desporto e Turismo**

E-mail: **culturaeturismocoimbramg@gmail.com**

4.7. Equipe responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar:

4.7.1. Nome do Servidor

Nome do servidor: **Ederley Emanuel Souza**

Matrícula: **112774**

Lotação: **Departamento de Cultura, Desporto e Turismo**

E-mail: **culturaeturismomg@gmail.com**

4.8 - Prazo para pagamento: **Em até 30 (trinta) dias corridos após emissão de nota fiscal.**

*Avenida Ernesto Lopes, nº 47, Centro - Coimbra/MG - Departamento de Cultura, Desporto e Turismo*

---

**Ederley Emanuel Souza**  
**Departamento de Cultura, Desporto e Turismo**  
**CPF: 125.496.916-01**  
**Matrícula: 112174**

---

Documento - Contratação para prestação de serviços e aquisição de materiais destinados ao ensino de xadrez na escola

---

Documento 16 - Documento de Formalização de Demanda - DFD  
Avenida Ernesto Lopes, nº 47 - Centro - Coimbra - MG / CEP 36.550-000  
Fone: (32) 3555-1841  
Website: <https://www.coimbra.mg.gov.br/>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG.

CNPJ: 18.132.464/0001-17 - Tele fax: (32) 3555-1152 / 3555-1214

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a aquisição e demais providências cabíveis.

---

Documento - Contratação para prestação de serviços e aquisição de materiais destinados ao ensino de xadrez na escola

---

Documento 16 - Documento de Formalização de Demanda - DFD  
Avenida Ernesto Lopes, nº 47 - Centro - Coimbra - MG / CEP 36.550-000  
Fone: (32) 3555-1841  
Website: <https://www.coimbra.mg.gov.br/>