

**Objeto:** Capacitação sobre “Novos Recursos, Configuração e Ajustes na Aparência do Novo Moodle” para os servidores EJERN

## **ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**

### **1. OBJETIVO**

Os presentes Estudos Preliminares têm como objetivo identificar os problemas e estudar as soluções aplicáveis, por meio da documentação e reunião de elementos técnicos, mercadológicos, econômicos, ambientais necessários, suficientes para elaboração de termo de referência para fins de contratação do curso "Novos Recursos, Configurações e Ajustes na Aparência do Novo Moodle".

### **2. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**

#### **2.1. Avaliação da situação atual do problema**

No Projeto de implantação do Programa de Ensino a Distância - PEdA, estabelecido pela Resolução TRE/RN nº 13/2020, foi previsto o treinamento continuado das equipes que trabalham com o Ambiente Virtual de Aprendizagem Educa TRE/RN na Plataforma Moodle, especialmente a do NEAD, criado pela Resolução nº 60/21 que instituiu o Novo Regimento Interno da Escola Judiciária Eleitoral do RN. Nessa esteira, faz-se necessária a constante atualização dos servidores do TRE-RN que operam e atuam na administração da plataforma virtual de aprendizagem utilizada por este Tribunal.

A Plataforma Moodle passou por uma grande reestilização após a disponibilização da Versão 4, em substituição a 3 até então largamente utilizada. Essa nova versão trouxe consigo novos recursos e configurações que podem impactar diretamente a experiência de uso e o desempenho dos usuários. Portanto, é fundamental que haja um treinamento adequado para os usuários que irão utilizar essa versão do Moodle, especialmente quanto aos novos temas personalizados, criação e organização das páginas de navegação, uso de bibliotecas e a aparência e layout dos blocos e da página principal.

#### **2.2. Riscos decorrentes da situação atual**

A falta de capacitação poderá fazer com que a plataforma de ensino fique desatualizada, não acompanhando as novas tendências e recursos de metodologias ativas de aprendizagem e dos novos temas/aparências utilizados para fazer com que o Moodle funcione como uma verdadeira página de formação e aperfeiçoamento. Existe ainda o risco dos plugins existentes na versão atual, não atualizados, pararem de funcionar com o tempo.



### **3. REQUISITOS DA SOLUÇÃO**

O atendimento da presente demanda de capacitação abrange os seguintes requisitos:

- Tema: Novos Recursos, Configuração e Ajustes na Aparência do Novo Moodle;
- Curso remoto online síncrono;
- Carga horária mínima 12h;
- Duração: pelo menos 4 encontros síncronos;
- Destinado aos servidores(as) da EJERN (5), sendo 1 do Núcleo de Ensino a Distância - NEAD, 1 do Gabinete de Apoio e Planejamento, 2 do Núcleo de Formação e Aperfeiçoamento e 1 do Núcleo de Cidadania e Ações Sociais;
- Período Previsto para Realização: 14.08 a 17.08.2023;
- Instrutor(a) com conhecimento em Administração da Ferramenta Moodle, com experiência em Estruturação de Ambiente Virtual de Aprendizagem, preferencialmente em órgãos públicos, especialmente no âmbito da Justiça Eleitoral.
- Conteúdo programático mínimo:

**- Organização do Moodle**

- Entendendo a retaguarda do Moodle

- Blocos e Layout

**- Formatos de curso**

**- Aparência**

- Temas

- Temas Personalizados

- Possibilidades e Recursos da Página Inicial e MyMoodle

**- Recursos e Atividades**

**- Usuários**

- Contas

- Permissões e Diretivas

- Políticas para usuários

- Definir funções

- Designar funções globais

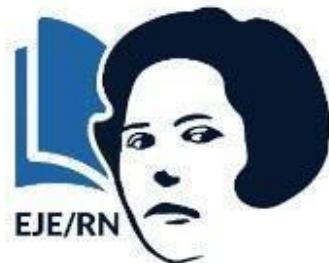
**- Organização e manutenção da página principal - Site**

**- Direitos e Filtros em Recursos e Atividades**



#### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Item	Descrição Resumida Do Objeto	Fornecedor (Inclusive Link ou Telefone Pesquisado) ou Proposta Orçamentária/PGO	Valor Unitário R\$ x Carga Horária	Valor Total R\$
4.1	Novos Recursos, Configuração e Ajustes na Aparência do Novo Moodle	<p>Instrutoria Interna</p> <p>Professor: Dione Santos de Almeida</p> <p>Contato: 51 98411-6899</p>	<p>Maior Vencimento da Administração Pública Federal (art. 3º da Portaria SGPRT/MGI nº 2.100/2023, com redação dada pela Portaria SGPRT/MGI nº 2.163/2023) R\$ 29.760,95.</p> <p>O instrutor possui especialização, sendo o valor de sua hora-aula, pela Res. TSE no 23.545/2017, o percentual de 1,7% da maior remuneração da Administração Pública Federal.</p> <p>O curso ofertado tem 12 horas-aula de carga horária.</p> $(29.760,95 \times 1,7\%) =$ <p>Valor da hora-aula: R\$ 505,94</p> <p>- <b>R\$ 50,59 a hora-aula per capita</b>, considerando que a turma é de até 10 pessoas, conforme proposta do instrutor (R\$ 101,18 considerando somente participantes da EJERN).</p>	<p>R\$ 6.071,28</p> <p>[R\$ 505,94 (hora-aula) x 12h (carga horária)].</p>
4.2	Moodle para Administradores (Aulas Ao Vivo Online)	<p>Razão Social: Adapta Soluções Digitais LTDA-ME</p> <p>CNPJ: 28.839.415/0001-72</p> <p>Contatos: (61)99904-2811 e (48)99670-0869</p> <p>Link: <a href="https://adapta.online/loja/curso-moodle-administrador/">https://adapta.online/loja/curso-moodle-administrador/</a></p>	<p>R\$ 600,00 (valor individual promocional - turma aberta).</p> <p>O curso ofertado tem 8 horas-aula de carga horária (4 encontros síncronos de 2h cada).</p> <p>- <b>R\$ 75,00 a hora-aula por inscrição.</b></p>	<p>R\$ 6.000,00</p> <p>(considerando 10 inscrições).</p>



*Escola Judiciária Eleitoral  
do Rio Grande do Norte  
Celina Guimarães Viana*

4.3	Administradores Moodle (Aulas Ao Vivo Online)	<p>Razão Social: BlackBean Processamentos de Dados</p> <p>CNPJ: 07.813.476/0001-90</p> <p>Endereço: Rua Real Grandeza, 193, Sala 210 - Botafogo - Rio de Janeiro/RJ CEP: 22281-035</p> <p>Contato: Bernardo Carvalho (21)2266-0597/(21)3251-1965</p>	<p>R\$ 1.200,00 (valor individual - turma fechada).</p> <p>O curso ofertado tem 8 horas-aula de carga horária.</p> <p><b>- R\$ 150,00 a hora-aula por aluno.</b></p>	<p>R\$ 6.000,00 (mínimo de 5 servidores para turma fechada).</p>
-----	---	--	--	--

## **5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

As aulas serão transmitidas de forma síncrona pelo Zoom. Os alunos serão instruídos a acessarem o laboratório prático, onde contarão com um ambiente Moodle para atuar como administradores.

## **6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

Participação dos 5 servidores da EJERN, embora o Instrutor tenha aberto a possibilidade de turma com até 10 alunos, porém o curso, pelas especificidades do conteúdo, será voltado para o setor o que trabalha com capacitação no TRE-RN.

## **7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Vide item 4.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, SE APLICÁVEL**

Não se aplica.

## **9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não se aplica.

## **10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO TRIBUNAL**

Plano Estratégico da Justiça Eleitoral do RN: 2021-2026:

Perspectiva: APRENDIZAGEM E CRESCIMENTO;

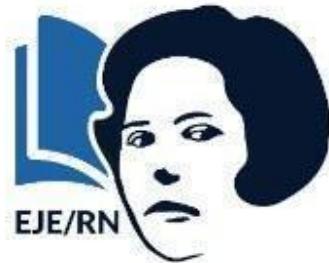
AC.2 - Fomento à cultura de inovação;

PI 2.1 - Disseminar ações voltadas ao fomento da cultura da inovação entre os magistrados e os servidores.

## **11. RESULTADOS PRETENDIDOS**

O curso tem como objetivo capacitar servidores na função de gerir o Moodle na Versão 4 (base versão 4.20) com acesso à configuração avançada, alinhando a utilização da ferramenta às necessidades do ensino a distância do TRE-RN.

Ao final do curso, os participantes serão capazes de:



*Escola Judiciária Eleitoral  
do Rio Grande do Norte  
Celina Guimarães Viana*

- Ajustar/gerenciar a aparência utilizando o Moodle como Portal da EAD.

**12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Não se aplica.

**13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO**

Não se aplica.

**14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Considerando as 3 (três) soluções descritas no item 4 como alternativas de mercado para o atendimento da presente demanda de capacitação, verifica-se que o curso contratado por meio de instrutoria (subitem 4.1) apresenta menor custo por hora-aula/aluno per capita.

Ressalta-se que o Curso da Adapta Online (subitem 4.2) é de Turma Aberta, ou seja, não haveria tratamento específico das necessidades do EAD do Tribunal. No mesmo sentido, o curso da BlackBean (subitem 4.3), voltado para a área privada, não seria a solução mais adequada.

Cabe salientar, a favor da solução de instrutoria (subitem 4.1), que o Prof. Dione Almeida é um instrutor com bastante experiência em ministrar cursos em diversos órgãos públicos e na estruturação de ambientes virtuais de aprendizagem de vários tribunais eleitorais, o que tornará a parte prática da implantação da nova versão do moodle mais adequada às necessidades do TRE-RN.

Dessa forma, fica declarada a viabilidade de contratação do curso em referência, no formato remoto, ao vivo online, ministrado por instrutor interno, com vistas a capacitar servidores na função de gerir o Moodle, com acesso à configuração avançada, alinhando a utilização da ferramenta às necessidades do ensino a distância deste Tribunal.

Natal-RN, 19 de junho de 2023.

Andre Jose  
Lins Leal

André José Lins Leal  
Integrante Técnico

Assinado de forma digital  
por Andre Jose Lins Leal  
Dados: 2023.06.19 17:53:14  
-03'00'