EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA N.º 002/2025 [CONFORME EDITAL N.º 1512/2024]

BOLSA FORMAÇÃO – PROGRAMA PRONATEC/MEDIOTEC

Chamada Pública do Processo Seletivo Simplificado – PSS DE BOLSISTA PARA A FUNÇÃO DE **PROFESSOR FORMADOR**, objeto do **Edital nº 1512/2024**, para atuar na modalidade presencial, no âmbito da Bolsa Formação - Programa PRONATEC/MEDIOTEC, no Centro de Educação Profissional - CEDUP Industrial de Lages especificado no referido Edital.

1. Vaga

DISCIPLINA	CURSO	NÚMERO DE AULAS	NÚMERO DE TURMAS	HORÁRIO *
Desenvolvimento Web I	Técnico em Desenvolvimento de Sistemas (2° módulo)	10	2°01	Terça-feira: das 13h30 às 17h30. Quinta-feira: das 13h30 às 17h30.
* Horário fixo sem possibilidade de alteração. ** Algumas aulas a turma divide o laboratório com a turma 2°02 devido a uma necessidade temporária da escola.				

1.1 Os candidatos interessados na vaga disponível deverão dirigir-se ao endereço fixado no item 3 deste edital (CEDUP Industrial de Lages), munidos de documentos pessoais, comprovação de sua habilitação e comprovante de tempo de atuação na disciplina da vaga pleiteada (Anexo I) ou de experiência na área (comprovado por meio de publicação em jornal, revista, carteira assinada, empresa própria ou outros meios probatórios).

1.2 O CEDUP expedirá Chamada Pública, convocando os professores que tiverem interesse em assumir as vagas disponíveis, respeitando todos os critérios e pré-requisitos previstos no **Edital nº 1512/2024**, **principalmente aqueles relacionados à habilitação mínima exigida para cada disciplina.**

– Critérios de Desempate: Havendo dois ou mais candidatos para a mesma vaga, a classificação obedecerá à ordem dos seguintes critérios:

a) Diploma de Licenciatura Plena na disciplina da vaga ou diploma equivalente (Complementação Pedagógica);

b) Docência na disciplina ou área a fim;

c) Maior tempo de atuação na disciplina (mediante apresentação de comprovante, conforme item 1,1 deste Edital);

d) Maior idade.

2. Cronograma de inscrição

Atividade	Data	Horário	Local
Inscrição	02/05/2025	14h às 16h	CEDUP Industrial de Lages*
Resultado Preliminar	05/05/2025	10h	CEDUP Industrial de Lages
Recurso	05/05/2025	13h30 às 15h	CEDUP Industrial de Lages
Resultado Final	05/05/2025	17h	CEDUP Industrial de Lages
Início das Aulas	**06/05/2025**	13h30 às 17h30	CEDUP Industrial de Lages
***ATENÇÃO: PERÍODO DE PLANTÃO ESCOLAR.** Os candidatos interessados poderão deixar o envelope lacrado na portaria da escola neste período. Qualquer dúvida ligar para **(49)98877-6205 EXPEDIENTE EM SOBREAVISO**.			

3. Local de Inscrição e Entrega da Documentação

ESCOLA	ENDEREÇO
CEDUP Industrial de Lages	Avenida Dom Pedro II, 2555, Bairro Vila Nova, Lages, SC. CEP: 88.503-100 Fone: (49) 3289-8308 **(PORTARIA)**

O período de inscrição estará aberto para complementar o quadro de docentes da disciplina que permanece vaga, referente à publicação do Edital nº **1512/2024**.

4. **Formação Exigida**

Componente Curricular: Desenvolvimento Web I	**Carga Horária: 160 horas**
Habilitado - Diploma e Histórico Escolar de Licenciatura em Informática OU Diploma e Histórico Escolar de Curso Superior (Informática, Sistemas de Informação, Ciência e Tecnologia, Ciências da Computação, Ciência da Informação, Engenharia da Computação, Computação, Tecnologia em Gestão da Tecnologia da Informação, Tecnologia da Computação, Tecnologias da Informação e Comunicação, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Administração de Sistemas de Informação, Tecnologia em Sistemas para internet, Engenharia de Software, Tecnologia em Redes de Computadores, Tecnologia em Redes de Telecomunicações, Tecnologia em Informação e Comunicação, Tecnologia em Banco de Dados, Tecnologia em Ciência de Dados, Tecnologia em Gestão de Telecomunicações, Tecnologia em Sistemas de Telecomunicações, Tecnologia em Telemática ou Engenharia de Telecomunicações) juntamente com o Diploma e Histórico Escolar de Licenciatura em Educação Profissional e Tecnológica OU Diploma e Histórico Escolar de Complementação Pedagógica em Educação Profissional e Tecnológica. Não habilitado - Bacharelados citados anteriormente sem a complementação pedagógica / licenciatura em EPT. Certidão de freqüência a partir da 2º fase nos cursos anteriormente citados. **Não habilitado** – Bacharelados citados anteriormente sem a complementação pedagógica/licenciatura em EPT. Certidão de Frequência a partir da 2ª fase nos cursos anteriormente citados.	

5. CONTEÚDO A SER MINISTRADO NO COMPONENTE CURRICULAR

Objetivo de Aprendizagem do Componente:

Desenvolver e gerenciar APIs robustas, realizando operações CRUD, visando a criação de aplicações web escaláveis e eficientes.

Objeto do Conhecimento	Habilidade
1. **Arquitetura de aplicações web** 1.1. **Conceito de back-end e front-end** 1.2. **Interação com front-end** 2. **Linguagem de programação para back-end** 2.1. **Sintaxe básica.** 2.2. **Variáveis e constantes.** 2.3. **Tipos de dados** 2.4. **Operadores** 2.5 **Estruturas de repetição** 2.6. **Estruturas de controle** 2.7. **Funções e eventos e manipulação de eventos** 3. **Biblioteca da linguagem** 3.1. **Funções próprias da linguagem e aplicações.** 4. **Memória da aplicação web** 4.1. **Armazenamento de dados**	• **Declarar a atribuir valores a variáveis e constantes em JavaScript.** • **Demonstrar compreensão dos diferentes tipos de dados em JavaScript.** • **Criar estruturas de controle condicional e de repetição em JavaScript.** • **Criar e chamar funções com argumentos.** • **Compreender o conceito de API e explicar sua importância.** • **Identificar diferentes tipos de APIs e suas aplicações.** • **Entender o padrão REST e explicar sua utilização em projetos API web.** • **Identificar e definir recursos em uma API REST.** • **Explicar como o protocolo HTTP é usado para comunicação na web.** • **Conhecer e aplicar os principais verbos HTTP.**

4.2. Cookies e sessões. 5. API - Application Programing Interface 5.1. Conceituação de API 5.2. Padrão REST 5.2.1. Diretrizes REST: 5.2.1.1. Protocolo HTTP 5.2.1.2. Verbos HTTP (get, post, put, delete) 5.2.1.3. Formato JSON 5.3. Endpoint 5.4. Código de status 5.5. Postman 6. Node.js 6.1. Introdução ao Node 6.2. Instalação do ambiente de trabalho Node 6.3. Instalação e configuração do Framework Express.js 6.4. Consumo de APIs 6.5. Criação de APIs 6.6. Parâmetros 6.7. Recebimento de requisições 6.8. Tratamento de erros na API 7. Desenvolvimento de APIs RESTful e Coleção de Dados 7.1. APIs e coleção de dados 7.2. Retorno de coleção 7.3. Retorno de elemento único 7.4. Aplicação de buscas na API 7.5. Refatoramento de código 8. CRUD 8.1. Create 8.2. Read 8.3. Update 8.4 Delete	• Criar objetos JSON válidos e entender sua estrutura. • Analisar e serializar dados em formato JSON. • Instalar e configurar ambiente de desenvolvimento Node.js. • Criar servidor web simples usando Node.js. • Instalar e configurar o framework Express.js. • Criar rotas endpoint em uma aplicação Express.js. • Criar APIs que retornam coleções de dados. • Implementar endpoints que retornam elementos individuais • Aplicar consultas e buscas nas APIs. • Implementar operações CRUD de maneira completa e segura. • Linguagens indicadas para esse Componente Curricular: • JavaScript

Bibliografia Básica

NEDEL, Luciana. **JavaScript:** O Guia Definitivo. 6 ed, Bookman, 2012.

BROWN, Ethan. **Programação web com Node e Express**: beneficiando-se da stack JavaScript. Novatec Editora, 2020

POWERS, Shelley. **Aprendendo Node:** usando JavaScript no Servidor. Novatec Editora, 2017.

GRONER, Loiane. **Estruturas de Dados e Algoritmos com JavaScript:** Escreva um Código JavaScript Complexo e Eficaz Usando a Mais Recente ECMAScript. Novatec, 2019

Bibliografia Complementar

AMUDSEN, Mike. **Restful Web API Patterns and Practices Cookbook**: Connecting and Orchestrating Microservices and Distributed Data. O'Reilly

Connecting and Orchestrating Microservices and Distributed Data. O'Reilly Media, 2022

RUBY, Sam. **RESTful Web APIs**: Services for a Changing World. O'Reilly Media, 2013.

MASSE, Mark. **Rest API Design Rulebook**: Designing Consistent Restful Web Service Interfaces. 1 ed, O'Reilly Media, 2011.

IMPORTANTE:

- O candidato deve ler ATENTAMENTE O EDITAL e entregar a documentação em envelope lacrado, conforme orientações.
- Não serão conferidas documentações no ato da entrega.
- A veracidade das informações e documentações anexadas são de INTEIRA RESPONSABILIDADE DO CANDIDATO.

Este edital entra em vigor na data de sua publicação

Lages, 30 de abril de 2025.

NEXO I
ATESTADO DE TEMPO DE SERVIÇO
(Disciplina Específica Para a Vaga Pleiteada)

_____
(Identificação da Unidade Escolar) (Papel timbrado, CNPJ, endereço)

Atestamos para fins de contagem de tempo de serviço, conforme estabelece o Edital de Chamada Pública para BOLSISTAS NA FUNÇÃO DE PROFESSOR FORMADOR, que o Senhor(a)_____, nascido(a) em___/___/___, portador(a) do Documento de Identidade nº_____ e CPF nº_____, exerceu ou exerce atividades no Magistério nessa instituição, no cargo de PROFESSOR, conforme abaixo especificado:
PERÍODO DE: ___/___/___ a ___/___/___ na disciplina de _____Código da Disciplina:_____
PERÍODO DE: ___/___/___ a ___/___/___ na disciplina de _____Código da Disciplina:_____
TOTALIZANDO:_____ANOS, _____MESES,_____DIAS.
Declaramos, sob as penas do artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que as informações constantes desta declaração são a expressão da verdade. Observação: Informar o tempo de serviço total do candidato.

Local e Data:_____, _____/_____/_____.

_____
Assinatura e carimbo do responsável pela instituição