

COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E CULTURA – CEPEC

PLANEJAMENTO DE CURSO DE EXTENSÃO

NOME DO CURSO: DESENVOLVIMENTO COM REACTJS		PERÍODO DE VIGÊNCIA: 01/04 a 20/05	ANO: 2023/1
PROFESSOR (A) RESPONSÁVEL: Cristiane Hamawaki / Matheus Henrique Rangel Pelucio			
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL			
AULAS TEÓRICAS (PRESENCIAIS)	ATIVIDADES EXTRACLASSE E/OU PRÁTICAS	CARGA HORÁRIA TOTAL	ENCONTROS SEMANAIS
Teóricas/Práticas	*****	20	05

EMENTA

Fundamentos da linguagem Javascript, Instalação do NodeJs, Gerenciador de pacotes e suas funcionalidades, Projeto com a biblioteca ReactJS, Principais Hooks: useState e useEffect, Criação e Utilização de componentes, Biblioteca Styled-Component Código Javascript, e Rotas no React.

JUSTIFICATIVA

Agregar conhecimento na área de programação/desenvolvimento.

OBJETIVO GERAL –

Aprender fundamentos da linguagem Javascript como tipos de variáveis, funções, funções assíncronas, promissas e objetos. Instalação do NodeJs como gerenciador de pacotes e suas funcionalidades. Como criar seu primeiro projeto com a biblioteca ReactJS. Aprender a utilização dos principais Hooks como useState e useEffect, quando criar e como utilizar componentes. Instalar e utilizar a biblioteca Styled-Component que usa CSS dentro de código Javascript, e como utilizar rotas no React.

CURSOS VINCULADOS

ADS – Análise e Desenvolvimento de Sistemas

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

DATA E HORÁRIO	CONTEÚDO/TEMA
01/04 – 13:00 às 17:00	Fundamentos da linguagem Javascript, Instalação do NodeJs, Gerenciador de pacotes e suas funcionalidades
15/04 – 13:00 às 17:00	Projeto com a biblioteca ReactJS,
29/04 – 13:00 às 17:00	Principais Hooks: useState e useEffect
13/05 – 13:00 às 17:00	Criação e Utilização de componentes
20/05 – 13:00 às 17:00	Biblioteca Styled-Componen Código Javascript e Rotas no React.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Oliveira, Cláudio Luís, V. e Humberto Augusto Piovesana Zanetti. JAVASCRIPT DESCOMPLICADO - PROGRAMAÇÃO PARA WEB, IOT E DISPOSITIVOS MÓVEIS. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2020.

Oliveira, Cláudio Luís, V. e Humberto Augusto Piovesana Zanetti. Node.js: programe de forma rápida e prática. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2021.

Ferreira, Arthur G. Interface de programação de aplicações (API) e web services. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2021.

Alves, William P. HTML & CSS: aprenda como construir páginas web. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2021.

Alves, William P. Crie, Anime e Publique Seu Site Utilizando Fireworks CS6, Flash CS6 e Dreamweaver CS6 - em português - para Windows. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2012.