



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

EDITAL n.º 18/2020

CHAMADA PÚBLICA DE EX-MONITORES DA UFAL

Seleção de Atividades Remotas propostas por ex-monitores da Ufal

ÁREA - CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

TEMA/ATIVIDADE	MINISTRANTES	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	LINK DE INSCRIÇÃO
Oficina através de vídeo-aulas: Experimentos virtuais de Química para futuros professores de Biologia	Monitor(s): Rikellen Larissa Bezerra da Silva Supervisor(s): Profa. Dra. Iara Terra de Oliveira	Abordagem de conceitos químicos importantes aos alunos do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas	https://docs.google.com/forms/d/1obpl3ni9sVotk6jggkhQ0QLMgT90t3TCf2_1r6q8klM/edit
Vídeo-aula e Live Youtube: Geometria Analítica: Vídeo-aulas e Live com Exercícios	Monitor(s): Jonas Feitosa Lima e Luciely de Oliveira Praxedes Supervisor(s): Prof. Dr. José Arnaldo dos Santos	(Adição de vetores, vetores paralelos); (Produto escalar, produto vetorial); (Produto misto, retas); (Planos, distância); (Cônicas: parábola e elipse); (Cônicas: hipérbole); (Quádricas).	https://docs.google.com/forms/d/1Fo21q38N2LvFK1MvNCOjHUYCskyBukCWv7zEbqhB7UI/edit
Curso de Extensão através do Google Meet, Google Classroom, Google Forms, The Huxley, Youtube: Introdução a Algoritmos com Python	Monitor(s): José Bruno da Silva Santos Supervisor(s): Prof. Dr. Rômulo Nunes de Oliveira	Lógica Computacional. ● Introdução a Algoritmos e Diagrama de Blocos. ● Linguagens de Programação e Introdução ao Python. ● Atividades de fixação. Planejamento de conteúdo e atividades. ● Lógica Computacional.	https://docs.google.com/forms/d/1w4fk7dEy8sbfNnhuizGAzMFFr9RVSA337F_w1mpli8E/edit



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

EDITAL n.º 18/2020

CHAMADA PÚBLICA DE EX-MONITORES DA UFAL

Seleção de Atividades Remotas propostas por ex-monitores da Ufal

		<ul style="list-style-type: none">● Erros, Valores e Variáveis, Operações Matemáticas● Conversão de Tipos, Funções e Argumentos● Expressões Lógicas● Atividades de fixação. Planejamento de conteúdo e atividades. <ul style="list-style-type: none">● Lógica Computacional.● introdução a estruturas condicionais○ Estruturas condicionais Simples○ Estruturas condicionais composta○ Estruturas condicionais encadeadas○ Estruturas condicionais aninhadas● Atividades de fixação. Planejamento de conteúdo e atividades. <ul style="list-style-type: none">● Lógica Computacional.● Introdução a estruturas de repetição.● Estrutura de repetição: For.● Atividades de fixação Planejamento de conteúdo e atividades. <ul style="list-style-type: none">● Lógica Computacional.● Introdução a estruturas de repetição.● Estrutura de repetição: While.● Atividades de fixação Planejamento de conteúdo e atividades. <ul style="list-style-type: none">● Lógica Computacional.● Listas	
--	--	---	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

EDITAL n.º 18/2020

CHAMADA PÚBLICA DE EX-MONITORES DA UFAL

Seleção de Atividades Remotas propostas por ex-monitores da Ufal

		<ul style="list-style-type: none">● Tuplas● Atividades de fixação Planejamento de conteúdo e atividades. <ul style="list-style-type: none">● Lógica Computacional.● Dicionário● Exceções● Atividades de fixação	
Minicurso no AVA, google meets, googleclassroom: Introdução à Lógica e Programação com Python	Monitor(s): Leonardo Oliveira dos Santos, Livia Cristina Silva do Nascimento e Samilly da Silva Nunes Supervisor(s): Profa. Dra. Raquel da Silva Cabral	Módulo 1 - Lógica <ul style="list-style-type: none">- O que é lógica?- Operações lógicas not, and e or;- Tabela verdade e interpretação. Módulo 2 - Ferramentas <ul style="list-style-type: none">- Download, instalação e configuração das ferramentas. Módulo 3 - Introdução a programação com python <ul style="list-style-type: none">- O que é programação, python e instalação e configuração de uma ferramenta;- Primeiros comando, comentários (print..);Aula 3.3 - Variáveis e tipos de dados (int, float, string, boolean);- Operadores matemáticos(+, -, *, /, %);- Atribuição, incremento e decremento;-Operadores condicionais (if, else e elif);-Lógica e seus operadores em python (and, or, negação). Módulo 4 - Uma noção mais aprofundada de programação <ul style="list-style-type: none">- Funções;- Estruturas de repetição (for, while...);- Listas;- Dicionários e tuplas;	https://docs.google.com/forms/d/1Hv_OkJPLLu-Ez9x4-Ogpgd7WarY_mKoy1NK0Bc4Fgal/edit



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

EDITAL n.º 18/2020

CHAMADA PÚBLICA DE EX-MONITORES DA UFAL

Seleção de Atividades Remotas propostas por ex-monitores da Ufal

		- Matrizes.	
Oficina: Instagram e ferramentas JORNADA DE LIVES TEMÁTICAS AO VIVO NO INSTAGRAM: UFAL, USP, UFG e UNB	Monitor(s): Carla Juliana Silva Soares Supervisor(s): Monique Gabriella Angelo da Silva	Promoção de Jornadas de <i>lives</i> temáticas sobre os diversos temas das áreas de ciências e educação a partir do <i>Instagram</i> , tendo como foco a divulgação e popularização da ciência para toda a sociedade. O objetivo é promover conversas com professores e pesquisadores das mais diversas áreas de pesquisa e instituições além da UFAL, como por exemplo, Universidade de São Paulo (USP), Universidade Federal de Goiás (UFG), Universidade de Brasília (UnB) entre outros	https://docs.google.com/forms/d/1tcHQCubMQFlv5c0t4aX0Sf-eRQ5PzdVCbXj64Ubj86E/edit
Web conferência: Reforço e Plantão tira dúvidas de Química Geral e Inorgânica Online	Monitor(s): Mick Jhordan Vasconcelos Santos Supervisor(s): Profa. Dra. Monique Gabriella Angelo da Silva	Solução de questões dos livros de Química Geral e Inorgânica	https://docs.google.com/forms/d/156xqgoDn7kXkJDJQbwQa6QRSXXjMtatVLTi8w1o_nlc/edit