



paz no plural

XII SALÃO DE ENSINO

12 a 16 de setembro
Campus do Vale - UFRGS



Evento	Salão UFRGS 2016: XII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Linguagem Python - Desenvolvimento de Habilidades Básicas de Programação
Autor	CAMILA MAFFI
Orientador	MARCELO MAGALHÃES FOOHS

RESUMO: O projeto Linguagem Python – Desenvolvimento de Habilidades Básicas de Programação, parte do Edital UFRGS EAD 23 da Secretaria de Educação à Distância, consiste no desenvolvimento de Materiais Digitais para a Educação a Distância com o objetivo de oferecer, de maneira amigável, a qualquer pessoa interessada em programação, uma possibilidade de desenvolvimento de habilidades básicas de programação através de uma Introdução sistemática à Linguagem Python. Essa linguagem de programação é amplamente utilizada pela comunidade de desenvolvedores de software livre devido à sua sintaxe simples, robusta e fácil de aprender. Pretende-se que este material auxilie alunos que nunca aprenderam sistematicamente uma linguagem de programação e que têm interesse em desenvolver as habilidades básicas de programador para posteriormente enfrentar desafios maiores. O Objeto de Aprendizagem consistirá em 7 módulos. Via de regra os módulos conterão vídeos curtos, tarefas de programação e um questionário. Todo conteúdo será disponibilizado no ambiente MOODLE a fim de facilitar a interação (tutor-aluno; aluno-aluno) e a interatividade (aluno-OA). Haverá, também, uma apostila no formato PDF e ligações para sítios da Web que possam complementar as informações veiculadas no OA e torná-lo mais atraente aos estudantes. A apostila será adaptada do material em PDF disponibilizado pela Universidade de Michigan com Licença Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 (creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/). A adaptação consistirá na tradução para o português e atualização de exercícios de programação. A atribuição NonCommercial (NC) significa que se pode copiar, distribuir, exibir e executar a obra e fazer trabalhos derivados dela, desde que sejam para fins não-comerciais. A atribuição ShareAlike (SA) significa que se pode distribuir as obras derivadas somente sob uma licença idêntica à que governa a obra original.