



Evento	Salão UFRGS 2018: XIV SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Desenvolvimento do MOOC Introdução ao Linux
Autores	DAISY SCHNEIDER ANDRE SOARES GRASSI GLAUCIO TEIXEIRA SOUZA GUSTAVO HICKMANN MALUF

RESUMO: O projeto trata do desenvolvimento do curso on-line massivo e aberto - ou MOOC na sigla em inglês - de Introdução ao Linux a ser disponibilizado na plataforma Lúmina da UFRGS, disponível em <https://lumina.ufrgs.br/>. Assim, o curso ficará disponível à comunidade em geral sem exigência de pré-requisito, mas apenas recomendação de conhecimento acerca de algum sistema operacional. Os conteúdos serão apresentados principalmente através de vídeos, com previsão de inserção de links, questionários, fóruns e material complementar produzido pela equipe, composta de uma pedagoga coordenadora do projeto, de um conteudista, de um especialista na área audiovisual e um bolsista. Entende-se que o curso possa auxiliar estudantes e interessados em Informática; pesquisadores(as) de várias áreas que utilizam recursos computacionais como o que se consagrou chamar de “supercomputadores”; e por docentes e discentes de escolas públicas, pois muitas delas optaram pela utilização de versões do sistema operacional Linux em função de ser um software livre. O curso será constituído de seis módulos, os quais irão abranger os seguintes conteúdos: introdução sobre software livre; histórico sobre o Linux; conceitos básicos da estrutura do sistema e principais distribuições; informações básicas e tipos de Interfaces (gráfica e texto); interface de texto (terminal); organização e estrutura de diretórios; manipulação básica de arquivos e diretórios; permissões; localização de arquivos; editor de texto (VIM); instalação de programas via interface gráfica. Para cada um desses conteúdos haverá pelo menos uma videoaula correspondente. Como resultados parciais, tem-se a montagem da identidade visual do curso. Iniciou-se com uma pesquisa sobre o tema, analisando cursos similares e desenvolvendo estudos de cor. Optou-se por utilizar as cores laranja e cinza, predominantemente, pois a primeira remete à comunicação e inovação, e a segunda, à tecnologia. Também se buscou uma diferenciação de cores já utilizadas em outros cursos sobre o assunto. Isso é aplicado tanto na vinheta de abertura quanto nas imagens e textos exibidos ao longo dos materiais. Em seguida, realizou-se a composição dos primeiros vídeos, tendo em vista a clareza na apresentação dos conteúdos seja na disposição em tela seja na composição dos roteiros, além de objetividade e legibilidade. Assim, preza-se por destacar pontos importantes do conteúdo e evitar sobrecarga de informações, buscando contribuir com a construção de conhecimento pelos(as) cursistas. Palavras-chave: MOOC; Linux; Lúmina.