**PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA**

**RESUMO**

|  |  |
| --- | --- |
| **TÍTULO** | **STAT**: **Materiais Didáticos & Pesquisas** |
| **RESUMO** | A grande mudança na área de Estatística & Ciência de Dados tem feito com que muitos materiais didáticos se tornem consideravelmente defasados, e é papel da Universidade promover uma constante atualização em seus materiais. O objetivo deste projeto é a preparação de materiais didáticos, vídeos de treinamento, digitação de itens (questões) no ***Forms*** para provas online, construção de indicadores diversos, dentre vários outros. ***Todas as atividades deverão ser voltadas a atividades na área de Estatística.*** |
| **PERÍODO** |  |
| **PORTARIA** |  |
| **COORDENADOR** | PROF. DR. HÉLITON RIBEIRO TAVARES |
| **ALUNOS** |  |
|  |
|  |
|  |
| **DEDICAÇÃO** | No curso de Bacharelado em Estatística os discentes devem realizar 300 horas de atividades de extensão, sendo duas de 90 horas e uma de 120 horas. O projeto prevê a participação de 8 alunos por vez. Cada aluno terá atividades que totalizem 90 ou 120 horas de extensão, durante 15 semanas. As atividades de 90 horas serão realizadas em 6 horas semanais, sendo até 2 horas *in* loco (local de treino ou jogo) e as demais em atividade computacional, em local a critério do aluno. As atividades de 120 horas terão 8 horas semanais, sendo até 4 horas *in loco*. Cada aluno pode participar de até 3 atividades (2 de 90 e 1 de 120), totalizando as 300 horas de extensão. |
| **SELEÇÃO** | Os alunos serão pré-selecionados para participação no projeto. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atividades** | 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

|  |
| --- |
| **Links de interesse:** |
| 1 | **Pasta de Materiais: www.heliton.ufpa.br/extensao** |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

|  |
| --- |
| **Grupos de Discussão** |
| 1 |  |
| 2 |  |

|  |
| --- |
| **Atuação em Equipe:** |
| Cada atividade da extensão pode ser feita em grupo de até 3 pessoas, cada uma recebendo o total de horas da atividade. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Atividade (*Todas as atividades deverão ser voltadas a atividades na área de Estatística*)** | **Horas** |
| **Detalhamento das Atividades** | 1 | Curso em Vídeo de ***Latex*** com duração de 5 h (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 2 | Curso em Vídeo de **Excel** com duração de 5 h (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 3 | Curso em Vídeo de **Power BI** com duração de 5 h (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 4 | Curso de **Forms** **com Imagens, Gráficos e Fórmulas**, com duração de 2 h | 10 h |
| 5 | Elaboração de **Provas online no** ***Forms*** (6 itens = 1 h) [Probabilidade, Inferência, Cálculos, Inglês etc.] |  |
| 6 | Construção de **Indicadores** (6 itens = 1h). Ex: *www.heliton.ufpa.br/escalas/altura* |  |
| 7 | Curso em Vídeo de **Tableau** com duração de 5 h (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 8 | Construção de **Pacotes** no R (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 9 | Curso em Vídeo de **R Markdown** com duração de 5 h (5 unidades de 1h) |  |
| 10 | Curso em Vídeo de **R Books** com duração de 5 h (5 unidades de 1h) |  |
| 11 | Curso de **Python** (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 12 | Curso de **Google** **Planilhas** (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 13 | Banco de Dados **mySQL** com WAMP/XAMPP e Workbench (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 14 | Aplicativos existentes (**Android**) para **Estatística** (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 15 | **Elaboração de Apps** para Android (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 16 | **Gráficos Especiais no Excel** – Mapas Iterativos (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 17 | Curso em Vídeo de **Google Data Studio** com duração de 5 h (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 18 | Sites gratuitos para hospedagem de páginas web (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 19 | Como gravar vídeos para o **Youtube** (5 unidades de 1h) – Programas para Gravação/Edição | 20 h |
| 20 | **Mala Direta** no Office, Gmail e Planilhas (3 unidades de 1h) | 12 h |
| 21 | Curso em Vídeo de **Java Script (JS)** com duração de 5 h (5 unidades de 1h) | 20 h |
| 22 | Curso em Vídeo de **Google App Script** com duração de 5 h (5 unidades de 1h) | 20 h |
|  |  |  |