|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela de correlações | | | | | | | | | | | | |
| Variáveis | Variáveis | | | | | | | | | | | |
|  | Acertos | Número de sessões | Tamanho da  sessão | Dias  de Atividade | Tempo Total | Questões por sessão | Focos | Tempo médio focado | Tempo total focado | Falta de foco | Nota final |
| Acertos | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Número de sessões | 0,71 | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tamanho da sessão | 0,00 | -0,40 | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dias de Atividade | 0,75 | 0,92 | -0,35 | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |
| Tempo total | 0,83 | 0,78 | 0,04 | 0,80 | 1,00 |  |  |  |  |  |  |
| Questões por sessão | 0,21 | -0,42 | 0,65 | -0,32 | -0,10 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| Focos | 0,98 | 0,67 | -0,02 | 0,70 | 0,76 | 0,25 | 1,00 |  |  |  |  |
| Tempo médio focado | -0,22 | 0,05 | -0,08 | 0,03 | -0,02 | -0,39 | -0,21 | 1,00 |  |  |  |
| Tempo total focado | 0,34 | 0,54 | -0,16 | 0,51 | 0,49 | -0,36 | 0,34 | 0,64 | 1,00 |  |  |
| Falta de foco | 0,41 | 0,43 | 0,09 | 0,52 | 0,66 | -0,07 | 0,26 | -0,15 | 0,06 | 1,00 |  |
| Nota final | 0,87 | 0,68 | -0,04 | 0,63 | 0,75 | 0,09 | 0,86 | -0,19 | 0,24 | 0,32 | 1,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela de correlações com nota final | | |
| Variável | Coeficiente | Descrição |
| Acertos | 0,87 | Forte |
| Número de sessões | 0,68 | Moderada |
| Tamanho da sessão | -0,04 | Inversa e Muito Fraca |
| Dias de Atividade | 0,63 | Moderada |
| Tempo Total | 0,75 | Moderada |
| Questões por Sessão | 0,09 | Muito Fraca |
| Focos | 0,86 | Forte |
| Tempo Médio Focado | -0,19 | Inversa e Muito Fraca |
| Tempo Total Focado | 0,24 | Muito Fraca |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela de métricas | |
| Métrica | Função |
| Exercícios Corretos | Consiste em identificar a quantidade total de exercícios que o aluno conseguiu obter sucesso ao longo da disciplina. Essa métrica leva em conta a proporção de exercícios corretos em relação a todas as atividades realizadas ao longo da disciplina. |
| Sessão de Estudo | Consiste em seguir a definição dada por Araújo et al. (2013), onde pode ser entendida por um período ininterrupto de estudo, isto é, um período contínuo em que o aluno resolve questões na plataforma. |
| Foco na Questão | Consiste em obter informação sobre o quanto o aluno se mantém focado no desenvolvimento das questões, mais precisamente, considerando quando um aluno inicia uma questão e a desenvolve até concluí-la sem ir para outra questão. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela de variáveis | | |
| Métrica Associada | Variável | Descrição |
| Exercícios Corretos | Acertos | Esta variável contém a quantidade total de acertos em atividades, de cada aluno, ao longo do período letivo abordado nesta pesquisa. |
| Sessão de Estudo | Número de sessões | Esta variável contém a quantidade total de sessões de estudo, de cada aluno, ao longo do período letivo abordado nesta pesquisa. |
| Tamanho da sessão | Esta variável contém o valor encontrado ao calcular a média entre o tamanho de todas as sessões de estudo, de cada aluno, ao longo do período letivo abordado nesta pesquisa. |
| Dias de Atividade | Esta variável contém o valor encontrado ao dividir a quantidade de dias em que o aluno submeteu alguma questão ao The Huxley pela quantidade de dias letivos (100 dias), de cada aluno, ao longo do período letivo abordado nesta pesquisa. |
| Tempo Total | Esta variável contém a quantidade total de tempo das sessões de estudo, em minutos, de cada aluno, ao longo do período letivo abordado nesta pesquisa. |
| Questões por Sessão | Esta variável contém o valor médio de questões resolvidas por sessão, de cada aluno, ao longo do período letivo abordado nesta pesquisa. |
| Foco na Questão | Focos | Esta variável contém a quantidade total focos realizados, de cada aluno, ao longo do período letivo abordado nesta pesquisa. |
| Tempo Médio Focado | Esta variável contém o valor médio de tempo focado, de cada aluno, ao longo do período letivo abordado nesta pesquisa. |
| Tempo Total Focado | Esta variável contém a quantidade total de tempo focado, em minutos, de cada aluno, ao longo do período letivo abordado nesta pesquisa. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela de correlações | | | | | | | | | | | |
| Variáveis | Variáveis | | | | | | | | | | |
|  | Acertos | Número de sessões | Tamanho da  sessão | Dias  de Atividade | Tempo Total | Questões por sessão | Focos | Tempo médio focado | Tempo total focado | Nota final |
| Acertos | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Número de sessões | 0,71 | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tamanho da sessão | 0,00 | -0,40 | 1,00 |  |  |  |  |  |  |  |
| Dias de Atividade | 0,75 | 0,92 | -0,35 | 1,00 |  |  |  |  |  |  |
| Tempo total | 0,83 | 0,78 | 0,04 | 0,80 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| Questões por sessão | 0,21 | -0,42 | 0,65 | -0,32 | -0,10 | 1,00 |  |  |  |  |
| Focos | 0,98 | 0,67 | -0,02 | 0,70 | 0,76 | 0,25 | 1,00 |  |  |  |
| Tempo médio focado | -0,22 | 0,05 | -0,08 | 0,03 | -0,02 | -0,39 | -0,21 | 1,00 |  |  |
| Tempo total focado | 0,34 | 0,54 | -0,16 | 0,51 | 0,49 | -0,36 | 0,34 | 0,64 | 1,00 |  |
| Nota final | 0,87 | 0,68 | -0,04 | 0,63 | 0,75 | 0,09 | 0,86 | -0,19 | 0,24 | 1,00 |