SISTEMA AVALIADOR DE SISTEMAS - SAS

CALENDÁRIO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Evento** | **Data** |
| 1 | Sistema pronto (SAS ou protótipo forms + excel) | 27/03/2023 |
| 2 | Viagem de férias | 29/03/2023 a  14/04/2023 |
| 3 | Envio de ofício à CGCSP | 14/04/2023 |
| 4 | Envio dos formulários aos usuários | 01/05/2023 |
| 5 | Recebimento das respostas dos usuários | 15/05/2023 |
| 6 | Entrega da dissertação com os resultados | 31/05/2023 |

ESTRUTURAL GERAL (ROTINAS E DADOS)

QUESTIONÁRIO

Index: apresentação inicial

Formulario: inclusão no formulário (dados, sistema e identificação)

Final: conclusão do envio das respostas

Database: banco\_questoes

Table: questoes

Campos / descrição:

sistema : tipo texto *varchar(15) not null*; descreve o nome do sistema analisado;

dt\_registro : tipo *timestamp* *default current\_timestamp* (data e hora do sistema); descreve a data e a hora em que os dados foram enviados;

questao\_01, questao\_02, questao\_03, questao\_04, questao\_05, questao\_06, questao\_07, questao\_08, questao\_09, questao\_10, questao\_11, questao\_12, questao\_13, questao\_14, questao\_15, questao\_16, questao\_17, questao\_18, questao\_19, questao\_20, questao\_21: tipo numérico *tinyint not null*, resultando 0 (não se aplica), 1 (discordo totalmente), 2 (discordo em parte), 3 (concordo em parte) ou 4 (concordo totalmente);

questao\_22 : tipo texto *varchar(200)*; descreve informações sobre sugestões para a melhoria do sistema;

identificacao\_01 : tipo numérico *tinyint not null*, resultando 0 (usuário interno) ou 1 (usuário externo);

identificacao\_02 : tipo numérico *tinyint not null*, resultando 0 (inferior a 6 meses), 1 (de 6 meses a 2 anos) ou 2 (acima de 2 anos);

identificacao\_03 : tipo numérico *tinyint not null*, resultando 0 (diariamente), 1 (semanalmente), 2 (quinzenalmente), 3 (mensalmente) ou 4 (acima de um mês);

identificacao\_04 : tipo numérico *tinyint not null*, resultando 0 (fundamental), 1 (médio), 2 (superior) ou 3 (pós-graduação);

identificacao\_05 : tipo texto *varchar(100) not null*, descreve o e-mail informado;

DIAGNÓSTICO

Entrada: inclusão dos dados para o diagnóstico

Saída: apresentação dos resultados

Database: banco\_questoes

Table: analise

Campos / descrição:

sistema : tipo texto *varchar(15) not null*; descreve o nome do sistema analisado;

dt\_analise : tipo *timestamp* *default current\_timestamp* (data e hora do sistema); descreve a data e a hora em que a análise foi gerada;

dt\_inicio : tipo *date not null*; descreve a data de início dos dados em análise;

dt\_fim : tipo *date not null*; descreve a data de fim dos dados em análise;

qt\_resp : tipo numérico *int*; descreve o total de respostas recebidas; o mesmo que total de usuários do sistema;

qt\_resp\_int : tipo numérico *int*; descreve o total de respostas recebidas de usuários internos; o mesmo que total de usuários internos do sistema;

qt\_resp\_ext : tipo numérico *int*; descreve o total de respostas recebidas de usuários externos; o mesmo que total de usuários externos do sistema;

amostra\_significativa: tipo *boolean*; descreve se o total de respostas admitidas é significativo TRUE) ou não (FALSE) como amostra do total de usuários;

nota\_usuarios\_internos : tipo numérico *int*; descreve a nota decorrente da análise das respostas dos usuários internos;

nota\_usuarios\_externos : tipo numérico *int*; descreve a nota decorrente da análise das respostas dos usuários externos, se aplicável;

nota\_final : tipo numérico *int*; descreve a nota decorrente da análise das respostas;

grau\_congruencia : tipo numérico *tinyint*; descreve o grau de congruência das respostas recebidas, variando de 0 a 9;

resultado\_ui : tipo *varchar(40)*; descreve o resultado da análise das respostas dos usuários internos, podendo ser “sistema deve ser substituído”, “sistema precisa de ajustes” ou “sistema não necessita de alterações”;;

resultado\_ue : tipo *varchar(40)*; descreve o resultado da análise das respostas dos usuários externos, podendo ser “sistema deve ser substituído”, “sistema precisa de ajustes” ou “sistema não necessita de alterações”;;

resultado : tipo *varchar(40)*; descreve o resultado da análise geral das respostas, podendo ser “sistema deve ser substituído”, “sistema precisa de ajustes” ou “sistema não necessita de alterações”;

sugestoes : tipo texto *varchar(400)*; descreve as sugestões consolidadas recebidas pelos usuários;

normatividade, compreensao, exatidao, utilidade, confiabilidade, atualidade, rapidez, completude, satisfacao, facilidade\_uso, facilidade\_aprendizagem : tipo numérico  *int*; descreve os valores acumulados de algumas respostas correlacionadas;

FERRAMENTAS UTILIZADAS

Linguagens: Javascript (NodeJs, Express, EJS), HTML, CSS

SGBD: MySQL

Utilitários: Nodemon, NPM