ARS - Linha 2 - Arquiteturas de sistemas distribuídos escaláveis

| ARS - Linha 2 - Arquiteturas de sistemas distribuídos escaláveis | | |
| --- | --- | --- |
| **Critérios** | **Classificações** | **Pts** |
| Este critério está vinculado ao resultado de aprendizado 1. Apresentação do Desafio e da Solução: a. Setor do mercado e a justificativa de tal seleção; b. Características e restrições de escopo do Desafio; c. Oportunidade vislumbrada que motivou o desenvolvimento da Solução.  O desafio e a proposta de solução foram apresentados, com apontamento do setor de marcado, suas características e restrições de escopo, e oportunidade vislumbrada? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1,0 pts  Satisfatório | 0,0 pts  Alterações Necessárias | 0,0 pts  Alterações Recomendadas | 0,0 pts  Ausente | | 1,0 pts |
|  |  |  |
| Este critério está vinculado ao resultado de aprendizado 2. Identificação da(s) pessoa(s) envolvida(s) no desafio:  As pessoas envolvidas na proposta foram identificadas? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1,0 pts  Satisfatório | 0,0 pts  Alterações Necessárias | 0,0 pts  Alterações Recomendadas | 0,0 pts  Ausente | | 1,0 pts |
|  |  |  |
| Este critério está vinculado ao resultado de aprendizado 3. Construção da proposta de solução: a. Requisitos da construção do protótipo/MVP, com descrição do experimento e as métricas de validação; b. Indicadores econômico-financeiros do projeto.  Os requisitos do protótipo/MVP foram apresentados, com indicadores descritos? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1,0 pts  Satisfatório | 0,0 pts  Alterações Necessárias | 0,0 pts  Alterações Recomendadas | 0,0 pts  Ausente | | 1,0 pts |
|  |  |  |
| Este critério está vinculado ao resultado de aprendizado 4. Definição da arquitetura dos serviços: a. Modelagem da arquitetura dos serviços; b. Modelagem da infra-estrutura.  Foi apresentada a estrutura lógica dos serviços de forma que os requisitos funcionais e não funcionais possam ser bem atendidos? Foram apresentados os recursos computacionais necessários bem como eles serão alocados e como interagem entre si? Ficou claro se serão utilizados recursos em núvem ou outra alternativa? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 3,0 pts  Satisfatório | 2,0 pts  Alterações Necessárias | 1,0 pts  Alterações Recomendadas | 0,0 pts  Ausente | | 3,0 pts |
|  |  |  |
| Este critério está vinculado ao resultado de aprendizado 5. Definição de padrões de projeto e gestão de débito técnico: a. Apresentação da descrição aplicada de padrões de projeto utilizados; b. Apresentação do PoC de cenários relevantes.  Ficou claro quais padrões serão utilizados e a motivação para tais usos? O aluno escolheu exemplos significativos e apresentou PoCs que comprovem a viabilidade e ou benefícios do uso de alguns desses padrões? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 3,0 pts  Satisfatório | 2,0 pts  Alterações Necessárias | 1,0 pts  Alterações Recomendadas | 0,0 pts  Ausente | | 3,0 pts |
|  |  |  |
| Este critério está vinculado ao resultado de aprendizado 6. Definição de processamento distribuído: a. Apresentação das definições de processamento distribuído ou paralelo; b. Apresentação do PoC para validação da arquitetura.  O aluno apresentou quais necessidades poderiam se beneficiar de processamento distribuído e paralelo? O aluno apresentou ao menos uma PoC para validar alguma das necessidades listadas anteriormente? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 3,5 pts  Satisfatório | 2,5 pts  Alterações Necessárias | 1,5 pts  Alterações Recomendadas | 0,0 pts  Ausente | | 3,5 pts |
|  |  |  |
| Este critério está vinculado ao resultado de aprendizado 7. Definição de requisitos não funcionais: a. Descrição dos principais requisitos não funcionais da solução; b. Apresentação do PoC para validação de RnFs críticos.  O aluno apresentou a descrição e valores concretos (mensuráveis) para os requisitos não funcionais mais pertinentes para a solução escolhida? O aluno implementou ao menos uma PoC para validar RnFs críticos para a solução? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 3,5 pts  Satisfatório | 2,5 pts  Alterações Necessárias | 1,5 pts  Alterações Recomendadas | 0,0 pts  Ausente | | 3,5 pts |
| Este critério está vinculado ao resultado de aprendizado 8. Definição de APIs: a. Modelagem das APIs; b. Definição da linguagem, frameworks e soluções; c. Apresentação do PoC da solução.  Os principais endpoints necessários para a solução foram modelados pelo menos em uma visão lógica? Foram apresentados a linguagem, frameworks escolhidos com embasamento? Foi feita uma PoC para validar/demonstrar as escolhas anteriores? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 5,0 pts  Satisfatório | 3,0 pts  Alterações Necessárias | 1,0 pts  Alterações Recomendadas | 0,0 pts  Ausente | | 5,0 pts |
|  |  |  |
| Este critério está vinculado ao resultado de aprendizado 9. Solução arquitetural: a. Mapeamento e modelagem; b. Provas de conceito.  Foram criadas visões gerais da arquitetura da solução e modelados os principais mecanismos? PoCs foram feitas para comprovar a viabilidade da arquitetura proposta? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 4,0 pts  Satisfatório | 3,0 pts  Alterações Necessárias | 1,0 pts  Alterações Recomendadas | 0,0 pts  Ausente | | 4,0 pts |
|  |  |  |
| Este critério está vinculado ao resultado de aprendizado 10. Principais requisitos funcionais considerados: a. Definição; b. Validação.  Os principais requisitos arquiteturais estão claros? Está claro como os requisitos serão validados? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 4,0 pts  Satisfatório | 3,0 pts  Alterações Necessárias | 1,0 pts  Alterações Recomendadas | 0,0 pts  Ausente | | 4,0 pts |
|  |  |  |
| Este critério está vinculado ao resultado de aprendizado 11. Principais requisitos não funcionais considerados: a. Definição; b. Validação.  Os principais requisitos não funcionais estão claros? Está claro como os requisitos serão validados? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 4,0 pts  Satisfatório | 3,0 pts  Alterações Necessárias | 1,0 pts  Alterações Recomendadas | 0,0 pts  Ausente | | 4,0 pts |
|  |  |  |
| Este critério está vinculado ao resultado de aprendizado 12. Descrição e análise dos resultados alcançados: a. Resultados positivos encontrados (caso existam). Explique; b. Resultados negativos encontrados (caso existam). Explique.  Resultados (positivos e/ou negativos) foram descritos? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1,0 pts  Satisfatório | 0,0 pts  Alterações Necessárias | 0,0 pts  Alterações Recomendadas | 0,0 pts  Ausente | | 1,0 pts |
|  |  |  |
| Este critério está vinculado ao resultado de aprendizado 13. Apresentação da conclusão: a. Principais contribuições que seu projeto gera aos envolvidos; b. Inovações, particularidades ou vantagens que o projeto/resultado possui em relação a similares; c. Limitações do projeto; d. Próximos passos necessários para que o projeto evolua/se desenvolva.  Foi apresentada uma conclusão contendo as principais contribuições, eventuais inovações, particularidades ou vantagens do projeto, as limitações do projeto, e eventuais próximos passos? | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1,0 pts  Satisfatório | 0,0 pts  Alterações Necessárias | 0,0 pts  Alterações Recomendadas | 0,0 pts  Ausente | | 1,0 pts |
|  |  |  |