**RELATÓRIO DE ATIVIDADES**

**LÍDER** Heryvelton Douglas Flor Da Silva **BRSAO:** 138

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cronograma de entrega** | | **Data de entrega:** |
| **Etapa 1** | *Entrega do planejamento e divisão de Tarefas.* | 06/09 |
| **Etapa 2** | *Desenvolvimento da Solução para o problema.* | 04/10 |
| **Etapa 3** | *Teste e Validação das ferramentas utilizadas.* | 15/10 |
| **Etapa 4** | *Apresentação Final* | **17/10** |

|  |
| --- |
| **Participantes:** |
| Heryvelton Douglas Flor Da Silva |
| Bruno Henrique Nunes |
| David Antonio Mendes Da Silva |
| Letícia Maria Bandeira De Lucena |
| Weridiana Maria Almeida Araújo Santana |
| Rodrigo Thomaz Gerber |
| **Foco técnico**: Alcance Global |

**PROJETO FINAL DE CURSO (ESCOLA DA NUVEM)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Habilidades a serem desenvolvidas:** | **Competências:** |
| Engajamento, comunicação e comprometimento. | **1**: Gestão de tarefas |
| **2**: Resolução de problemas e formulação de estratégias |
| **3**: Avaliação dos resultados e Implementação das soluções |
| **4**: Produção de apresentações orais |

|  |  |
| --- | --- |
| **Desafio:** Os estudantes deverão projetar e implementar uma solução de infraestrutura em nuvem que seja capaz de suportar o crescimento de uma empresa de e-commerce, focando em escalabilidade, segurança e otimização de custos. | **Objetivo:** Nesse projeto pretendemos ensinar aos estudantes a utilização prática das ferramentas tecnológicas apresentadas e a utilização das informações de forma confiável, sendo possível formular, negociar e defender ideias, pontos de vista e decisões comuns. Desenvolvendo assim, o senso de engajamento, comunicação e comprometimento com posicionamento ético e respeitoso para atuação no mercado de trabalho. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Data: 06/09** | **Entrega do planejamento e divisão de Tarefas.** |
| **Etapa 1** | **DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS** |
| Para propor um planejamento de projeto eficiente para a startup Nova Tech, vamos considerar as melhores práticas da AWS e o foco no alcance global. O orçamento será utilizado estrategicamente para garantir uma infraestrutura robusta e escalável.  O planejamento e a divisão de tarefas proposto pelo grupo são mostrados abaixo:  **Planejamento do Projeto:**  1. *Análise de Requisitos e Definição de Escopo:*  - Coletar e analisar os requisitos atuais e futuros do e-commerce.  - Definir o escopo do projeto, incluindo os serviços AWS necessários para alcançar o objetivo de alcance global.  2. *Desenho da Arquitetura:*  - Criar um diagrama de arquitetura detalhado, considerando redundância, escalabilidade e distribuição global.  - Selecionar os serviços AWS apropriados para cada componente da infraestrutura.  3. *Estimativa de Custos:*  - Utilizar a calculadora da AWS para estimar os custos com base na arquitetura proposta.  - Garantir que a solução se encaixe dentro do orçamento disponível.  4. *Desenvolvimento do Plano de Implementação:*  - Elaborar um cronograma de implementação faseada da infraestrutura.  - Definir marcos e entregas para cada fase do projeto.  5. *Revisão e Aprovação:*  - Apresentar a proposta de arquitetura e estimativa de custos para a Nova Tech.  - Receber feedback e realizar ajustes necessários antes da aprovação final.  **Divisão de Tarefas para a Equipe:**  - Membro 1 (Líder de Projeto): *Heryvelton Douglas Flor Da Silva*  - Coordenação da equipe e gerenciamento do projeto.  - Comunicação com o cliente e gerenciamento de expectativas.  - Membro 2 (Arquiteto de Soluções): *Bruno Henrique Nunes*  - Desenho da arquitetura e seleção dos serviços AWS.  - Responsável pela estimativa de custos e otimização de recursos.  - Membros 3 e 4 (Especialista em Cloud): *David Antonio Mendes Da Silva* / *Letícia Maria Bandeira De Lucena*  - Aprofundamento nas funcionalidades dos serviços AWS selecionados.  - Suporte técnico na definição da arquitetura e na estimativa de custos.  - Membro 5 (Analista de Requisitos): *Weridiana Maria Almeida Araújo Santana*  - Coleta e análise dos requisitos do cliente.  - Documentação dos requisitos e apoio na definição do escopo.  - Membro 6 (Especialista em Segurança): *Rodrigo Thomaz Gerber*  - Avaliação e recomendação de práticas de segurança na arquitetura.  - Garantia de conformidade com padrões de segurança global. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Data: \_\_/\_\_\_\_** | **Desenvolvimento da Solução para o problema.** |
| **Etapa 2** | **DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS** |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Data: \_\_/\_\_\_\_** | **Teste e Validação das ferramentas utilizadas.** |
| **Etapa 3** | **DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS** |
| Calculadora de custo e Diagrama | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Data: \_\_/\_\_\_\_** | **Apresentação Final** |
| **Etapa 4** | **DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS** |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |
| --- |
| **Visão da equipe (Desafios e dificuldades)** |
| Espaço reservado para escrever como foi realizar esse trabalho e as experiências/dificuldades que o grupo |
|  |

**AVALIAÇÃO DA EQUIPE:**

|  |
| --- |
| Esta ficha de autoavaliação funciona como um filtro cuidadoso do trabalho em equipe, oferecendo uma análise sobre pontos fortes, oportunidades de melhoria e outras características importantes para repensar as ações como profissionais e, se necessário, traçar um caminho para evoluir na carreira. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **O**  **R**  **G**  **A**  **N**  **I**  **Z**  **A**  **Ç**  **Â**  **O** | **AUTOAVALIAÇÃO DA EQUIPE: ​** | | Total:  **10** | Nota Final​: |
| **1°​** | **Inovação e Solução de Problemas:** De acordo com a avaliação da equipe, vocês conseguiram usar a criatividade para resolver problemas reais usando as soluções tecnológicas, inclusive, AWS? | **2,0​** |  |
| **2°​** | **Documentação e Apresentação:** Avaliem a clareza e a qualidade da documentação do projeto entregue por vocês, bem como, a eficácia da proposta. | **2,0**  **​** |  |
| **3°​** | **Implementação Técnica:** Durante a construção do trabalho utilizaram dos recursos de maneira eficientes e boas práticas de arquitetura. Como por exemplo, uso de automações e scripts (ex: CloudFormation ou Terraform)? | **2,0 ​** |  |
| **4°​** | **Gestão de tempo e resolução de tarefas:** Utilizaram o tempo previsto para as tarefas? A divisão das tarefas e engajamento da equipe foi coletiva ao solucionar o problema proposto? | **2,0**  **​** |  |
| **5°​** | **Organização e apresentação:** A apresentação será objetiva, clara e utilizando o tempo definido para expor o trabalho realizado? Todos os alunos estavam presentes nas reuniões de organização? | **2,0​** |  |