

PLANO DE AÇÃO

Integrantes
Camila Pereira da Silva, 2230514 Cintia Izumi Shinoda, 2210847 Fernando Miguel Escribano Martinez, 2216189 Henrique Yassuyuki Tsuboi, 2216462 Pedro Henrique Faria Cruz, 2202072 Rogério Gonçalves da Silva, 2231346 Vitor Paes de Barros, 2216685 Willy Paulino de Oliveira Gomes, 2221112

Disciplina	DRP14 - Projeto Integrador em Computação III
Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp	Desenvolvimento de um aplicativo voltado ao aprendizado de Kanji
Título provisório do trabalho	Tecnologia no Ensino de Kanji: Desenvolvimento de um Aplicativo Interativo para o Aprendizado e Prática de Kanji
Problema	Auxiliar estudantes da língua japonesa no aprendizado do Kanji
Objetivo	Criação de um aplicativo que auxilie no aprendizado e treino de Kanji, que através de tecnologia interativa, melhore a retenção e memorização.
Polo(s)	Parque Bristol Jaguaré Heliópolis
Orientador do PI	Dhyogo Nunes Costa

Descreva o processo de escolha do local de realização do PI.

Um dos integrantes iniciou o processo de escolha do local de realização do PI, contatando Elia Matsumoto, professora da FGV EESP, que indicou Rafael Silva, analista de sistemas na Toledo do Brasil como interlocutor. Em uma primeira conversa, Rafael se mostrou disponível, porém ao tentar agendar uma conversa com o grupo com o objetivo de identificar desafios enfrentados pela empresa, não houve retorno. Entendemos que este não era um momento oportuno para firmarmos uma colaboração.

Uma das integrantes do grupo possuía contato de um dos membros da direção da Aliança Cultural Brasil-Japão, facilitando o acesso à instituição e a possibilidade de uma parceria.

Diante deste cenário, a decisão tomada de forma coletiva foi a de estabelecer esta colaboração.

Descreva como foi a conversa com a comunidade externa que participará do projeto e que acolheu o grupo.

Não houve visita física à comunidade externa até o momento da redação e entrega deste Plano de Ação.

O contato foi realizado de forma remota em 11 de março de 2025, por uma conversa com Carlos Hideaki Fujinaga, diretor administrativo da Aliança Cultural Brasil-Japão. Este se mostrou receptivo e prontamente aceitou a colaboração.

Ainda que não tenha acontecido um encontro presencial, a percepção do grupo foi positiva, pois foram demonstrados grande interesse e disponibilidade por Carlos. A relevância e credibilidade da instituição fortaleceram a confiança na escolha desta comunidade.

Descreva, a partir da conversa com a comunidade externa, quais problemas podem ser pesquisados e que se relacionam com o tema norteador definido pela Univesp.

A partir da conversa, identificamos que um dos grandes desafios dos estudantes da língua japonesa é a dificuldade no aprendizado da escrita dos Kanji (ideogramas ou caracteres utilizados na escrita japonesa).

Este problema se relaciona diretamente com o tema norteador definido pela Univesp, pois a criação de um aplicativo interativo que auxilie os alunos na prática da escrita dos caracteres, abarca o uso da tecnologia no aprimoramento do aprendizado, tornando-o mais eficiente e acessível.

Frente ao tema norteador e aos problemas levantados junto à comunidade externa, descreva qual o tema específico a ser trabalhado pelo grupo no PI.

O tema específico a ser trabalhado é o desenvolvimento de um aplicativo interativo voltado para o aprendizado e treino de Kanjis.

O objetivo é oferecer uma ferramenta tecnológica que proporcione *feedback* imediato e desta forma, melhorar a retenção do aprendizado.

O tema trabalhado se relaciona diretamente com o tema norteador definido pela Univesp, uma vez que envolve o uso de recursos digitais no aprimoramento em processos educacionais, buscando inovação, dinamismo e acessibilidade.

Plano de Ação

Quinzena 1

Objetivo: Analisar o cenário do projeto e iniciar o levantamento bibliográfico para abordar o problema.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Reunião com orientador	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	26/02/2025	26/02/2025	Orientações referentes ao Projeto Integrador e à quinzena 1.
Análise e definição do cenário do projeto	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	17/02/2025	12/03/2025	Estudo dos documentos que norteiam o Projeto Integrador.
Conversa com Elia, professora na FGV EESP	Fernando	18/02/2025	18/02/2025	Indicação de possível interlocutor.
Conversa com Rafael, analista na Toledo do Brasil	Fernando	20/02/2025	20/02/2025	Proveu overview do projeto a Rafael.
Início da elaboração do Plano de Ação	Cintia	17/02/2025	18/02/2025	Início do desenvolvimento do Plano de Ação

Quinzena 2

Objetivo: Interagir com a comunidade externa, definir o problema e organizar o plano de ação.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Reunião do grupo	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	11/03/2025	12/03/2025	Definição do cliente e do problema e atribuições das atividades.
Agendamento de reunião com possível cliente	Cintia	11/03/2025	11/03/2025	Contato com Carlos.
Conversa com Carlos, diretor administrativo na Aliança Cultural Brasil-Japão	Cintia	11/03/2025	11/03/2025	Levantamento de problemas enfrentados pela comunidade externa e possíveis soluções.
Início do levantamento bibliográfico	Henrique	12/03/2025	12/03/2025	Levantamento do bibliográfico e criação de proposta de abordagem.
Reunião com orientador	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	12/03/2025	12/03/2025	Orientações referentes à quinzena 2.
Elaboração do Plano de Ação	Cintia	03/03/2025	15/03/2025	Desenvolvimento do Plano de Ação.
Entrega da primeira versão do Plano de Ação	Cintia	11/03/2025	11/03/2025	Entrega da primeira versão do Plano de Ação no ambiente AVA.
Revisão do Plano de Ação	Cintia, Henrique, Pedro	12/03/2025	15/03/2025	Revisão e modificações do Plano de Ação (dados, ortografia e formatação).

Quinzena 2

Objetivo: Interagir com a comunidade externa, definir o problema e organizar o plano de ação.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Entrega da versão final do Plano de Ação	Cintia	15/03/2025	15/03/2025	Entrega da versão final do Plano de Ação no ambiente AVA.

Quinzena 3

Objetivo: Definir título do trabalho, visitar o local de pesquisa, dar continuidade ao desenvolvimento do trabalho.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Contato com Alexandre Augusto de Moraes, professor do curso de Kanji da Aliança Cultural Brasil-Japão	Cintia	17/03/2025	17/03/2025	Contato com professor Alexandre.
Reunião do grupo	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	18/03/2025	18/03/2025	Atualizações do <i>status</i> do projeto e alinhamento.
Definição do título do trabalho	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	18/03/2025	18/03/2025	Definição do título definitivo do trabalho.

Quinzena 3

Objetivo: Definir título do trabalho, visitar o local de pesquisa, dar continuidade ao desenvolvimento do trabalho.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Prototipagem da solução	Cintia	17/03/2025	22/03/2025	Definição do <i>layout</i> e conteúdo do projeto.
Visita à Aliança Cultural Brasil-Japão	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	22/03/2025	22/03/2025	Visita à Aliança Cultural Brasil-Japão para entrevistas, coleta de informações do local e de imagens para o vídeo e validação da solução
Reunião com orientador	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	26/03/2025	26/03/2025	Orientações referentes à quinzena 3.
Modelagem e implementação do banco de dados	Cintia	20/03/2025	21/03/2025	Modelagem da estrutura do banco de dados e sua implementação no projeto.
Elaboração de testes	Cintia	22/03/2025	22/03/2025	Identificação de possíveis falhas a serem corrigidas e melhorias a serem implementadas.
Início da elaboração do Relatório Parcial	Cintia	11/03/2025	18/03/2025	Início do desenvolvimento do Relatório Parcial.
Início do desenvolvimento da solução	Cintia	23/03/2025	24/03/2025	Início do desenvolvimento <i>backend</i> da solução.

Quinzena 3

Objetivo: Definir título do trabalho, visitar o local de pesquisa, dar continuidade ao desenvolvimento do trabalho.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Criação do repositório para controle de versões	Cintia	23/03/2025	23/03/2025	Criação e compartilhamento do repositório para controle de versões.
Implementação de recursos de acessibilidade	Cintia	24/03/2025	24/03/2025	Implementação de recursos de acessibilidade e usabilidade.
Reunião do grupo	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	25/03/2025	25/03/2025	Atualizações do <i>status</i> do projeto e alinhamento.

Quinzena 4

Objetivo: Construir e apresentar a solução inicial (Relatório Parcial); coletar sugestões com a comunidade externa; entregar o Relatório Parcial (conforme modelos disponíveis no AVA).

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Reunião do grupo	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	01/04/2025	01/04/2025	Atualizações do <i>status</i> do projeto e alinhamento.

Quinzena 4

Objetivo: Construir e apresentar a solução inicial (Relatório Parcial); coletar sugestões com a comunidade externa; entregar o Relatório Parcial (conforme modelos disponíveis no AVA).

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Reunião com orientador	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	09/04/2025	09/04/2025	Orientações referentes à quinzena 4.
Elaboração do Relatório Parcial	Cintia, Fernando, Henrique, Pedro	31/03/2025	08/04/2025	Continuação da redação do Relatório Parcial.
Reunião com comunidade externa	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	29/03/2025	29/03/2025	Validação da solução e coleta de sugestões da comunidade externa.
Entrega da primeira versão do Relatório Parcial	Cintia	07/04/2025	07/04/2025	Entrega da primeira versão do Relatório Parcial no ambiente AVA.
Reunião do grupo	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	08/04/2025	08/04/2025	Atualizações do <i>status</i> do projeto e alinhamento.
Revisão do Relatório Parcial	Henrique, Pedro	11/04/2025	11/04/2025	Revisão e modificações do Relatório Parcial (dados, ortografia e formatação).
Entrega da versão final do Relatório Parcial	Cintia	12/04/2025	12/04/2025	Entrega da versão final do Relatório Parcial no ambiente AVA.

Quinzena 5

Objetivo: Construir a solução final, com base nas sugestões do Relatório Parcial.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Reunião do grupo	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	15/04/2025	15/04/2025	Atualizações do <i>status</i> do projeto e alinhamento.
Reunião com orientador	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	23/04/2025	23/04/2025	Orientações referentes à quinzena 5.
Início da elaboração do Relatório Final	Cintia	14/04/2025	15/04/2025	Início do desenvolvimento do Relatório Final.
Elaboração do roteiro do Vídeo	Rogério, Willy	14/04/2025	18/04/2025	Elaboração do roteiro do vídeo.
Modificações na solução	Cintia	16/04/2025	27/04/2025	Implementação de melhorias e sugestões da comunidade externa e correção de possíveis falhas na solução.
Reunião do grupo	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	22/04/2025	22/04/2025	Atualizações do <i>status</i> do projeto e alinhamento.

Quinzena 6

Objetivo: Analisar os resultados, finalizar o protótipo e preparar o Vídeo de apresentação.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Reunião do grupo	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	29/04/2025	29/04/2025	Atualizações do <i>status</i> do projeto e alinhamento.
Reunião com orientador	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	30/04/2025	30/04/2025	Orientações referentes à quinzena 6.
Finalização da solução	Cintia	28/04/2025	10/05/2025	Finalização da solução com base na análise dos resultados e <i>feedbacks</i> .
Gravação e edição do Vídeo	Rogério, Willy	30/04/2025	10/05/2025	Gravação e edição do Vídeo.
Elaboração do Relatório Final	Cintia, Fernando, Henrique, Pedro	28/04/2025	18/05/2025	Redação do Relatório Final
Reunião do grupo	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	06/05/2025	06/05/2025	Atualizações do <i>status</i> do projeto e alinhamento.
Preenchimento da Avaliação Colaborativa	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	06/05/2025	06/05/2025	Preenchimento da Avaliação Colaborativa

Quinzena 7

Objetivo: Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Reunião do grupo	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	13/05/2025	13/05/2025	Atualizações do <i>status</i> do projeto e alinhamento.
Reunião com orientador	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	21/05/2025	21/05/2025	Orientações referentes à quinzena 7.
Revisão do Vídeo	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	12/05/2025	16/05/2025	Revisão e possíveis correções do Vídeo.
Entrega da primeira versão do Relatório Final	Cintia	19/05/2025	19/05/2025	Entrega da primeira versão do Relatório Final no ambiente AVA.
Entrega da Avaliação Colaborativa	Cintia	19/05/2025	19/05/2025	Entrega da Avaliação Colaborativa no ambiente AVA.
Entrega da ficha do Vídeo	Cintia	19/05/2025	19/05/2025	Entrega da ficha do Vídeo no ambiente AVA.
Revisão do Relatório Final	Henrique, Pedro	22/05/2025	24/05/2025	Revisão e modificações do Relatório Final (dados, ortografia e formatação).

Quinzena 7

Objetivo: Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Reunião do grupo	Camila, Cintia, Fernando, Henrique, Pedro, Rogério, Vitor, Willy	20/05/2025	20/05/2025	Atualizações do <i>status</i> do projeto e alinhamento.
Entrega da versão final do Relatório Final	Cintia	24/05/2025	24/05/2025	Entrega da versão final do Relatório Final no ambiente AVA.