

Projeto Integrado

Plataforma Grupou!

Profº MSc. Antonio Podgorski

Ideia Inicial

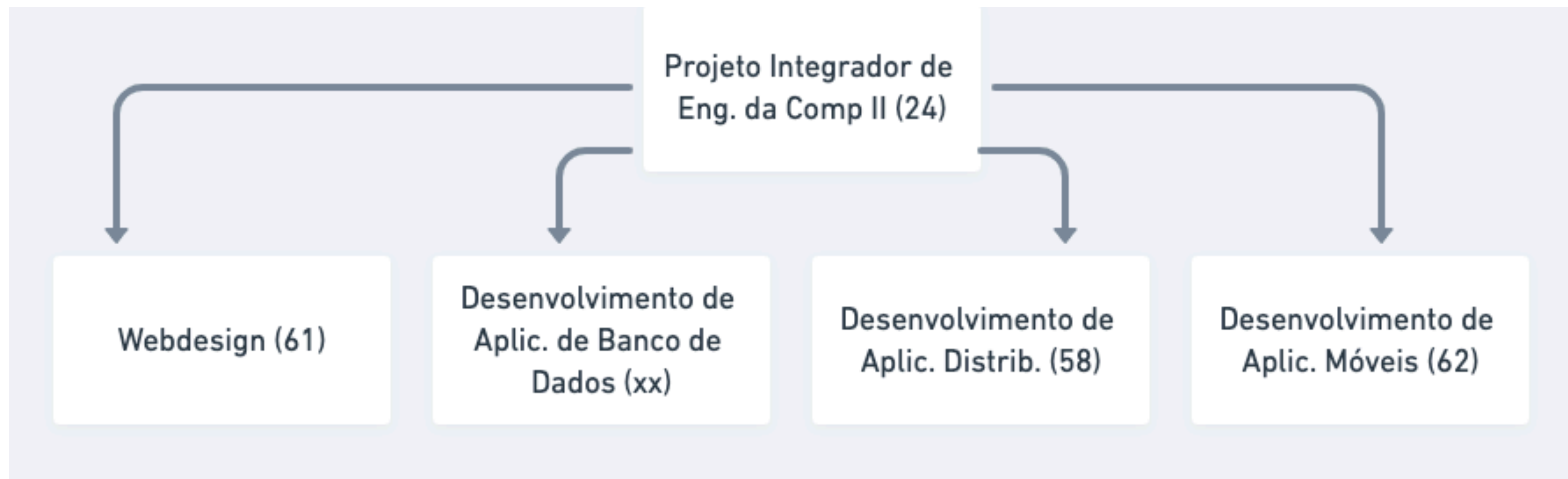
Atividade Brainstorm

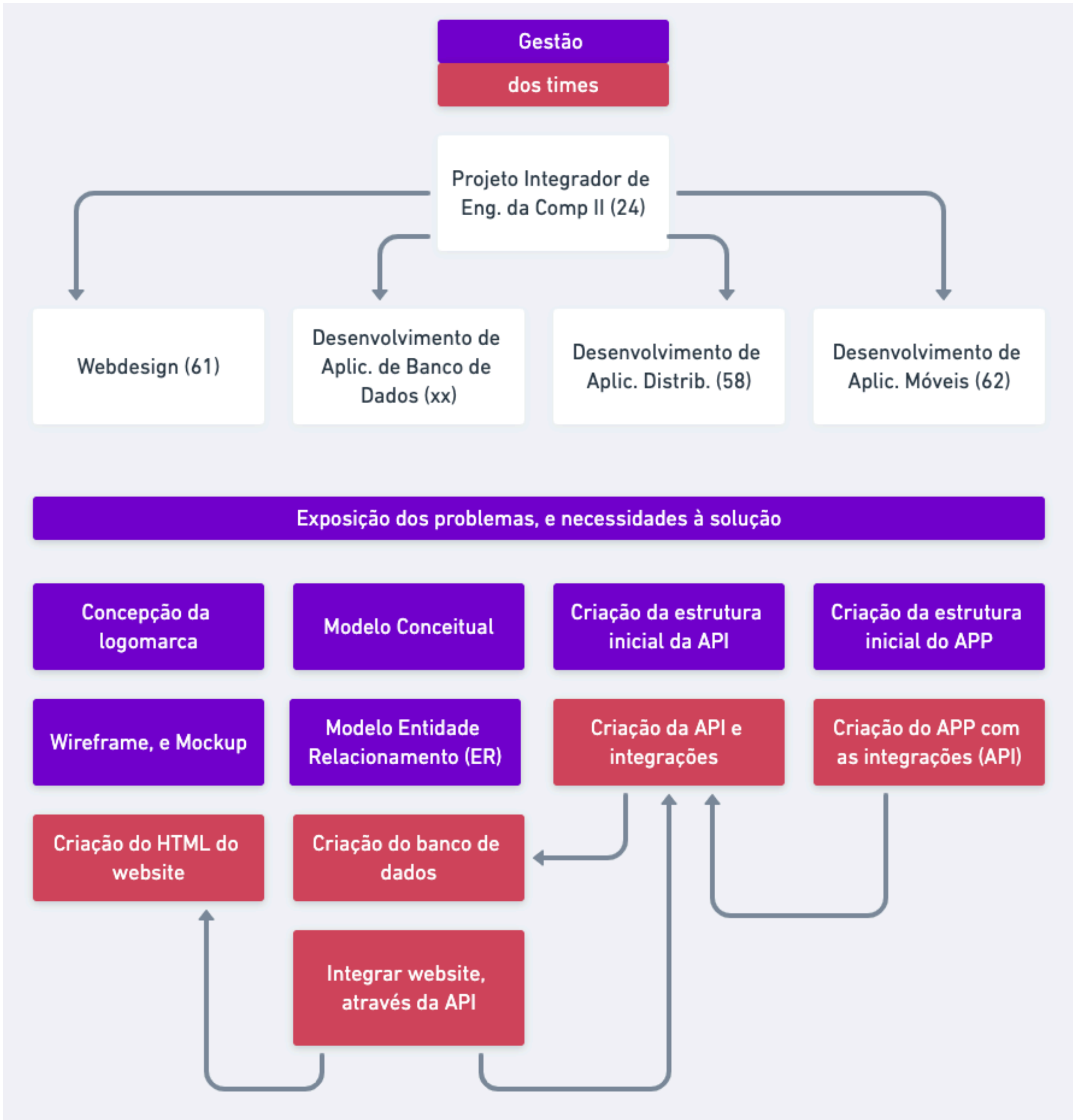
Concepção da ideia - Guilherme Oliveira de Souza

“Dificuldades em formar grupos de trabalho na faculdade. Durante toda minha jornada acadêmica, em muitos momentos, tive dificuldades em entrar e/ou em formar um grupo para realizações de atividades propostas. Dentre as dificuldades, a mais pertinente foi a falta de afinidade entre os colegas da turma. Principalmente nos primeiros períodos, quando chegamos e não conhecemos ninguém, temos dificuldades de nos alocarmos em um grupo. Como assumir um compromisso com pessoas que você não conhece? Alguns professores adotam métodos individuais para dividir grupos, o que facilita as coisas. Mas quando deixam à nossa responsabilidade ficamos sem saber o que fazer, uma mistura de sentimentos: timidez, receio, nervosismo etc. Pensando nisso, imaginemos um sistema em que se criasse os grupos a partir de uma combinação de personalidades dos alunos, seus perfis, ou simplesmente de uma forma aleatória. Um sistema aonde formassem grupos cuja quantidade de alunos no grupo seja definida pelo professor. Potencializando a proposta de se exigir trabalhos em grupos, cuja finalidade é representar situações reais no mercado de trabalho.”

Disciplinas

e cursos





Projeto Integrador II
(Engenharia da Computação)

Webdesign
(Design)

Desenvolvimento de Aplicações com Banco de Dados
(Ciência da Computação)

Desenvolvimento de Aplicações Distribuídas
(Ciência da Computação)

Desenvolvimento de Aplicações de Banco de Dados
(Ciência da Computação)

Projeto Integrador II - Atividades Gerais

Gestão dos Times, e devido andamento

Pesquisar tecnologias, e adotar critérios de tomada de decisão

Tratamento Macro das Integrações, e funcionamento entre partes

Criar documentação

Webdesign - Atividades Gerais

Concepção do Nome

Logomarca

Wireframe, e Mockup (Concepção Visual)

HTML do Website

Desenv.de Aplic. em Banco de Dados - Atividades Gerais

Modelo Conceitual

Modelo Entidade Relacionamento

Modelo Lógico, e criação do banco de dados

Integrar o Website com a API

Desenv. de Aplic. Distribuídas - Atividades Gerais

Viabilizar os modelos de comunicação distribuída dos dados da plataforma

Trabalhar com as diferentes necessidades e demandas dos dados

Criar estrutura inicial para o consumo (Mockar o modelo de dados)

Criação da API

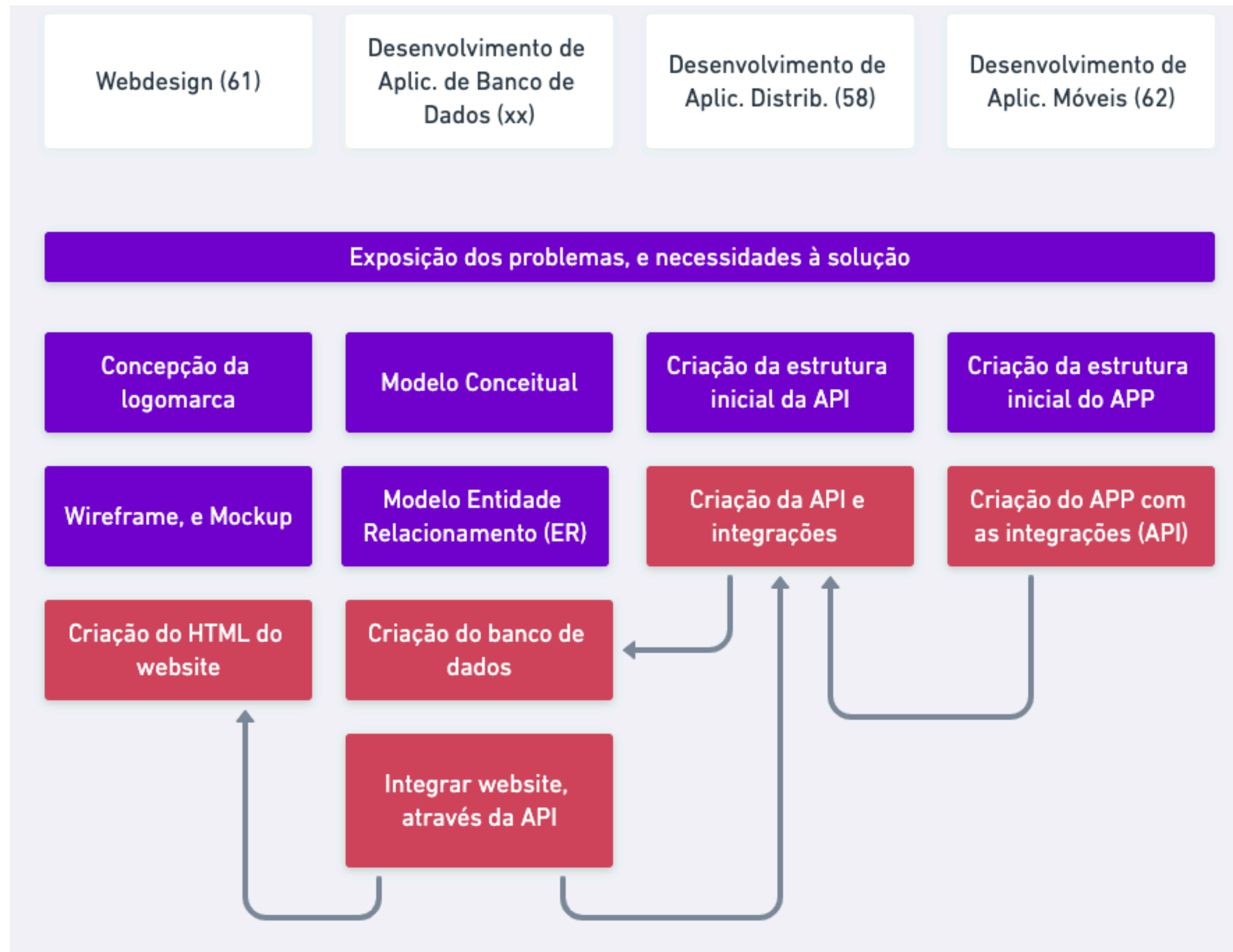
Desenv. de Aplic. Móveis - Atividades Gerais

Criar estrutura inicial inerentes ao Aplicativo

Criação do Aplicativo com base na concepção apresentada

Integrar o aplicativo com as APIs

Visão Geral



Problemas

e necessidades

Uma coisa boba que me atrapalhou muito em grupos na faculdade é a falta de reuniões pra simplesmente discutir a ideia. Em qualquer empresa você nota que reuniões aceleram o entendimento das coisas, mas em muitas vezes os grupos não se interessam muito em estabelecer um horário pra discussão virtual ou presencial das ideias.

PROBLEMAS Dificuldade do aluno se encaixar com um grupo por falta de afinidade e por não conhecer os outros alunos da faculdade; Aluno entrar com o trabalho em andamento; Aluno que falta muito; Apenas um integrante do grupo realizar toda a atividade. **NECESSIDADES** Fazer um grupo onde todos consigam interagir da melhor forma; Fazer um grupo onde os integrantes possuam afinidade e sendo assim todos conseguiram uma integração maior com os outros integrantes; Criar atividades onde cada aluno seja responsável por uma determinada parte do trabalho.

Ter um contato mais dinâmico com o professor que está aplicando o trabalho. Para podermos tirar dúvidas mais rápido e atualizarmos nossos prazos

OS problemas que surgem ao fazer um trabalho em grupo, são desde a dificuldade de comunicação com os outros alunos e assim acabando tendo que fazer o trabalho sozinho ou até não fazendo, quando consegue entrar em um grupo, começa

Falta de "querência" dos alunos para formar grupos.

Controle dos integrantes que fazem parte do grupo

Delegação clara de tarefas pra cada membro do grupo. Mesmo que sejam tarefas simples, repetidas ou que outro já esteja fazendo, isso contribui pra que várias soluções apareçam e o debate venha para saber qual o melhor caminho. Quando não está claro o que cada um precisa fazer, no mínimo, alguns não fazem nada, ou apenas esperam um milagre acontecer.

Nem todos os alunos estão nos grupos de whatsapp das matérias.

forma fácil de organizar os grupos por tarefas e de comunicação entre esses grupos

Dificuldade para chegar a um consenso das ideias.

Não dividir os trabalhos igualmente

as vezes alguns alunos estão em períodos ou cursos diferentes tornando o entendimento ou a comunicação mais difícil

Uma proposta melhor elabora pelo professor . é comum propostas na qual não há necessidade se se formar um grupo

na sala os grupos acabam sendo formados, na maioria das vezes, pela proximidade do lugar que estamos

Problema: Reunir o grupo por completo para debater sobre o trabalho

Necessidade de votação de melhor solução

Não escutar o próximo

Distribuição das tarefas. Organizar pontos chaves que serão abordados pela equipe. Organizar eventual apresentação. Suporte direto do professor para auxiliar em pontos deficientes. Poder fazer uma votação para tirar do grupo o cara que não ta fazendo nada.

Dificuldade de solicitar auxilio

Falta de planejamento na execução do trabalho

Dividir as atividades entre os integrantes

Necessidade: Repositório com cada pesquisa ou solução que cada aluno realizou.

Dificuldade de saber o nome das pessoas

necessário ter boa distribuição de tarefas

Membros do grupo que não colaboram com o trabalho

Falta de clareza na abordagem do assunto

dificuldade em manter contato ou encontros para discutir trabalhos devido os horários diferentes de cada um

Dificuldade de contato entre o grupo

problema com quem não realiza nenhuma tarefa

Falta de guia/metasp para cumprimento de uma atividade

Um mal dimensionamento de tarefas para cada integrante do grupo

Conciliar os horários dos integrantes do grupo

Necessidade: Criar um schedule para cada etapa do trabalho.

problema com quem não pesquisa com afinco, copiando e colando diretamente de sites, até mesmo com erros

Pessoas com graus de conhecimento muito diferentes

Pessoas com interesses diferentes

Faltas na apresentação dos trabalhos

Esquecimento

Falta de interesse

Falta de marcação de prazos

Falta de coordenação entre os membros

Problema: Encontrar alunos dispostos a formar grupo sem ser por amizade

Pessoas não realizam trabalho em conjunto

quando um participante não realiza sua parte

Falta de comprometimento do grupo

No início não conhecemos ninguém Quando os grupos são formados, torcemos que os integrantes tenham o mesmo interesse que nós

difículdade de todos cumprirem os prazos

Dificuldade de montar grupo quando não se conhece ninguém na turma

Estar em um grupo onde não conhecia ninguém antes

Problema: Integrante que não entrega sua parte do trabalho

A sensação de não conseguir acrescentar ao grupo e assim parecer desinteressado ou largado de canto.

Falta de harmonia e diferença entre conhecimento e prática de programação entre grupo

Seria interessante uma 'fiscalização' do professor para saber se os grupos estão indo bem ou não, se estão conseguindo produzir e auxiliar os grupos que estão com dificuldade. Se todos do grupo estão participando corretamente.

Afinidade. É difícil ter afinidade e confiança com pessoas no qual não se tem afinco, dificultando o progresso de um trabalho, troca de informações, entre outros. Para isso é necessário melhorar habilidades sociais e estar disposto a entender a diferença de cada pessoa e saber encaixá-las no contexto de "grupo".

Acredito que comunicação é grande problema nos grupos, sejam na falta, no entendimento e aceitação.

A dificuldade de combinar horários para dar início ao trabalho (já que cada um tem suas responsabilidades no decorrer do dia)

Falta de organização, falta de tempo, o tempo de um não é compatível com o tempo da outra pessoa.

A organização e separação das tarefas, bem como o comprometimento de todos os integrantes. Essa foi a maior dificuldade que sempre tive em grupos, não só na faculdade, mas na escola e até no trabalho acontece isso.

Acho interessante nos atentarmos para o fato de que o sistema pode erroneamente fazer os outros alunos excluírem outros alunos que não tenham tanta disponibilidade para trabalho em grupo (ex.: o aluno possui família e/ou trabalho de forma integral) confundindo um aluno que apenas tem pouca disponibilidade com um aluno que é desinteressado.

Mesmo com todos os membros do grupo interessados, ainda assim vejo muitos casos onde o trabalho é deixado para última hora e feito correndo.

Trabalhos em grupos muita das vezes torna a atividade extremamente mais difícil do que ela é de fato, por conta das diferenças críticas dos participantes, porém é bom para o desenvolvimento pessoal para aprendermos a trabalhar em equipe no mundo profissional e também no pessoal para já sabermos lidar com cada tipo de personalidade.

O maior problema que vejo é reconhecer as próprias limitações, que vai contra um outro ótimo princípio que é distribuir as tarefas de forma justa. As vezes alguém do grupo vai sim fazer mais coisas que outros. E isso não é errado.

Identificados alguns conceitos que podem ser usados no projeto: Turma (possui)> Trabalho (possui)> Grupo (possui)> Aluno (possui)>Tarefa

as costas chegam a doer de tanto carregar preguiçoso

Não vejo problemas desde que cada integrante saiba sua responsabilidade e quem tiver dificuldade tenha paciência pra tentar ajudar...

Um grande problema do trabalho em grupo é lidar com falta de colaboração dos participantes

Deixar o trabalho para a última hora, mesmo com todos os membros do grupo sendo comprometidos com o trabalho.

falta de comprometimento

Um problema: procrastinação. Comprometimento com prazos é algo muito importante.

Organização na separação de tarefas para cada participante do projeto

Unir os integrantes.

Falo por mim, tenho 27 anos, sou pai, trabalho de 8h30 da manhã até 18h de segunda a sexta, como analista de sistema jr, sempre na correria, tento conciliar a vida acadêmica e a vida de trabalho, porém é complicado trabalhos em grupo, fica fácil quando conhecemos os integrantes do nosso grupo, porque a gente tenta sempre cobrir um a outro nas suas necessidades para poder terminar os trabalhos no prazo determinado pelo professor, agora quando não conhecemos os integrantes fica difícil nos interagirmos até os finais dos prazos, mas gosto sempre da ideia de trabalho em grupo e sei que é difícil para muitos.

O problema é que sem conhecer tem umas pessoas que não se compromete e aí fica sobrecarregando alguns. E também montar uma equipe sem conhecer ninguém fica complicado...

Professores supervisionarem melhor o andamento do trabalho

Um problema comum é conseguir combinar horários para todos se reunirem.

Avaliação para o perfil do aluno

Frustrações, saber lidar com a divisão de tarefas, falta de responsabilidade, falta de cumprimento nas tarefas, timidez

Ter reuniões virtuais para saber como está o andamento de cada um no trabalho

Dificuldade de se reunir os membros do grupo devido a divergência de horários.

Acho que o grande problema é realmente conseguir definir os integrantes de um grupo sem um conhecer o outro, principalmente no atual momento. No geral tem sido definido de forma aleatória, mas definir por interesses prévios seria bem legal.

Necessidades: - Forma de dividir e alocar partes do trabalho em grupo para diferentes membros do grupo; - Forma de cobrar dos outros membros da equipe caso eles não estejam entregando suas partes (visto que muitas vezes eu acabo tendo que carregar um monte de candango nas costas); - Forma de criar um "pool" de alunos, onde os líderes dos grupos podem descobrir quais alunos ainda não tem grupo e convida-los;
Problemas: - Integrar os alunos mais asociais com o resto da turma; - Dividir trabalho e alocar responsabilidades; - Determinar prazos;

Há pessoas que não querem estar fazendo tal trabalho e acabam atrapalhando

Dificuldade de se reunir os membros do grupo devido a divergência de horários.

Existem problema, como o grupo não estar entrosado num mesmo objetivo da atividade proposta, já existiu situações que fiz o trabalho praticamente sozinha e o restante do pessoal não fizeram praticamente nada. Existe uma necessidade dos alunos estarem num mesmo objetivo do estudo, por que é um grupo e não individual, todos devem participar.

Dificuldade de expor idéias a pessoas que você pouco conhece. Os membros apresentarem os conhecimentos necessário para a realização da atividade.

Não vejo problema em fazer em grupo. A única preocupação é se todos do grupo terão a responsabilidade de cada um fazer sua parte.

Vejo um problema em equilibrar os grupos, onde o grupo ideal seria ter alunos com mais afinidade no assunto junto com alunos com mais dificuldade.

sou iniciante, e minha falta de conhecimento quanto a disciplina, me vejo perdido em um trabalho em grupo e fazer grupo com pessoas desconhecidas me gera insegurança e temor a não acrescentar satisfatoriamente ao desenvolvimento da aplicação.

Encontramos problemas em formar grupos com colegas de faculdades desde o início da mesma. Por não estarmos todos do mesmo período nas mesmas aulas, por vergonha de conversar com o colega ao lado, por não seguir o mesmo caminho de aulas durante os períodos. Quando o grupo montado, temos problemas de comunicação, esforço de todos (pois sempre encontramos alguém que não se entrega para o sucesso do trabalho).

Falta de intimidade com outros alunos, falta de comprometimento de alguns alunos do grupo na hora do trabalho e falta de tempo para alguns trabalhos em grupo.

Falta de colaboração dos envolvidos no trabalho, normalmente eu faço tudo sozinho (não que eu me importe, mas isso é muito irritante quando é obrigatório ter grupo).

Horário de trabalho dos estudantes são diferentes, assim, fazendo com que o encontro virtual/presencial seja complicado

1. Falta de comunicação. 2. Conhecimentos de cada um.

A dificuldade para organizar uma quantidade grande de conteúdo com muitas pessoas. Na maioria das vezes cada um tem sua ferramenta particular e há uma certa dificuldade em transformar essa organização em uma única ferramenta colaborativa junto com todos os integrantes

tem muita gente que não leva os trabalhos acadêmicos a sério, é muito punk

A falta de comprometimento é muito grande. Sempre acabo levando o grupo nas costas

falta seriedade

disponibilidade de encontro do grupo

Acho que tempo, comprometimento, participação no geral

Maior problema: grupo de 5-10, no final eu faço tudo sozinho pq todo mundo some

acho que o pior geralmente é a falta de comprometimento de alguns integrantes do grupo

O Grupo quando tem muitos integrantes, acho que dificulta um pouco o alinhamento das ideias

cumprir os prazos das entregas

DeadLine

12 Semanas - 23/11

Funcionalidades para o MVP

Definindo Fluxos, Prioridades e Diferenciais

Semana 01 - de 31/08 até 07/09

Projeto Integrador (prazo entrega 14/09)

Realizar Pesquisa sobre determinada tema (individual) **(APS)**

WebDesign (prazo entrega 14/09)

Acatar ou propor nome, conceito e logomarca (Individual) **(APS)**

Demais Disciplinas (prazo entrega 07/09)

Propor Fluxos e Interligar os fluxos destes Processos (Individual) **(APS)**

Pesquisa disciplinas - Fluxos Propostos

Professor Criar Trabalho em Grupo

Alunos visualizarem tarefa

Alunos se Comunicarem

Alunos darem match baseados nos Skills

Acompanhamento das atividades designadas pelo Grupo

Feedback e Gamificação

Pesquisa de Projeto Integrador - Estruturando um projeto



Pesquisa (Projeto Integrador)

sli.do
#G201

Pesquisa de Projeto Integrador deve conter

Informar seu tema macro

(Web, Mobile, Protocolos Comunicação, API, IOT, Banco de Dados)

Informar se nível de entendimento antes da pesquisa

Modelo mind-note para auxiliar a compreensão

Entrega - Video, Audio, Documental, Blog ou Wiki

Semana 02 - de 07/09 até 14/09

Semana 03 - de 14/09 até 21/09

Semana 04 - de 21/09 até 28/09

Semana 05 - de 28/09 até 05/10 (Atividade em Grupo)

Semana 06 - de 05/10 até 12/10

Semana 07 - de 12/10 até 19/10

Semana 08 - de 19/10 até 26/10

Semana 09 - de 26/10 até 02/10

Semana 10 - de 02/11 até 09/11

Semana 11 - de 09/11 até 16/11

Semana 12 - de 16/11 até 23/11 (Atividade em Grupo)

Resultado Final