RELATÓRIO DE ATIVIDADES

ATIVIDADES REALIZADAS NO ANO DE 2018
PLANO DE AÇÕES PARA O ANO DE 2019

GRUPO DE TRABALHO: EMPREENDEDORISMO EM CIÊNCIAS DO MAR

Amanda Albano Alves
Cleiton Foster Jardeweski
Maíra Fernandes Neves
Mariana Martins de Andrade
Mayara Rosado da Silva

2019

INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo apresentar as atividades realizadas pelo Grupo de Trabalho de Empreendedorismo em Ciências do Mar (GTE) durante o ano de 2018 (PARTE 1) e introduzir o planejamento estratégico de atividades previstas para o ano de 2019 (PARTE 2).

O relatório está estruturado da seguinte forma:

PARTE 1:

● Item 1: Lista de atividades realizadas pelo GTE durante 2018, separadas por mês e destacadas (em negrito) quando representarem atividades-chave;
● Item 2: Detalhamento de atividades-chave para o cumprimento das principais metas do planejamento de 2018;
● Item 3: Balanço das atividades propostas no relatório de 2017 para o ano de 2018 e as atividades realizadas;
● Item 4: Aprendizados e ganhos técnicos adquiridos pela equipe na realização das atividades listadas;
● Item 5: Síntese, tempo de dedicação e pessoas impactadas pelas atividades realizadas pelo GTE em 2018.

PARTE 2:

● Metas e ações previstas para 2019;
● Demandas de recurso previstas para 2019.

PARTE 1

ATUAÇÃO DO GTE EM 2018

1. ATIVIDADES REALIZADAS

Janeiro:

- Elaboração do relatório de atividades do ano de 2017;
- **Elaboração do Plano de Trabalho de 2018;**
- Atualização e envio da documentação dos integrantes do GTE à coordenação do PPG-Mar.

Fevereiro:

- **Reorganização do Guia de Empresas Juniores em Ciências do Mar.**

Março:

- **Reunião com a coordenação do curso de Oceanografia da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) a respeito da possibilidade de implementação de uma disciplina de empreendedorismo;**
- **Consultoria à Ecoceano, empresa júnior da UFES;**
- **Reorganização do Guia de Empresas Juniores em Ciências do Mar;**
- Planejamento das atividades a serem executadas na Universidade Federal de Rio Grande (FURG).

Abril:

- **Encontro Presencial do GTE - 1º semestre;**
- **Suporte ao VI Oceano Júnior;**
- **Encontro presencial entre GTE e Coordenação do PPG-Mar na FURG, em Rio Grande;**
- **Encontro com a coordenação do curso de Oceanologia da FURG;**
- **Encontro com a Comissão Organizadora da XXX Semana Nacional de Oceanografia (SNO);**
- **Atividade aberta "Novos Olhares para as Ciências do Mar", realizada na FURG;**
- **Encontro com a Ecoservice, empresa júnior da FURG;**
- Participação na 198° Sessão Ordinária da Comissão Interministerial dos Recursos do Mar - CIRM e na reunião do Comitê do PPG-Mar, em Brasília;
- Elaboração do "Manifesto em Prol das Ciências do Mar";
- Planejamento das atividades a serem executadas nos eventos: IV SEA - Semana Acadêmica de Oceanografia UFSC, XIII Semana Temática de Oceanografia da USP e 5º Encontro de Coordenadores de Pesca do Brasil.

Maio:

- **Realização de minicurso na IV Semana Acadêmica de Oceanografia da UFSC;**
- **Realização de palestra na XIII Semana Temática de Oceanografia da USP;**
- **Participação na Reunião sobre o Laboratório de Ensino Flutuante (LEF) Ciências do Mar I, em Florianópolis-SC;**
- **Participação no 5º Encontro de Coordenadores de Pesca do Brasil (5º ENCOPESCA) com a realização de uma atividade sobre Educação Empreendedora no Ensino Superior, participação no Fórum de Coordenadores e no Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia de Pesca 2018, em Piúma-ES;**
- **Confecção do Guia de Empresas Juniores em Ciências do Mar.**

Junho:

- **Planejamento da proposta e submissão ao edital de minicurso da XXX Semana Nacional de Oceanografia (SNO);**
- **Mapeamento de ferramentas de Educação Empreendedora na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC);**
- Confecção do Guia de Empresas Juniores em Ciências do Mar.

Julho:

- Definição das ações prioritárias para o segundo semestre de 2018;

- **Contato com novas empresas juniores da área das ciências do mar;**
- Confecção do Guia de Empresas Juniores em Ciências do Mar.

Agosto:

- Articulação com a comissão organizadora da XXX Semana Acadêmica de Oceanografia sobre possíveis atividades a serem desenvolvidas no evento, além do minicurso;
- Plano de gerenciamento da página do GTE no Facebook.

Setembro:

- Planejamento das atividades a serem executadas na XXX Semana Nacional de Oceanografia;
- **Processo de registro do Guia de Empresas Juniores em Ciências do Mar.**

Outubro:

- **Delineamento de parceria com Instituto de Cidadania Empresarial (ICE);**
- **Participação na XXX Semana Nacional de Oceanografia (FURG) através da oferta do minicurso "O Potencial da Oceanografia na Geração de Impacto Socioambiental Positivo", participação no ENEJO e no XVII Fórum de Coordenadores de Cursos de Graduação em Oceanografia.**

Novembro:

- **Finalização do Guia de Empresas Juniores em Ciências do Mar;**
- Divulgação do "Manifesto em Prol das Ciências do Mar" na rede social do GTE;
- Participação na disciplina Processos Oceanográficos do curso de Oceanografia da UFES;
- Reunião com a AOCEANO - Associação Brasileira de Oceanografia, em Itajaí-SC.

Dezembro:

- Ajustes no Guia de Empresas Juniores em Ciências do Mar;
- **Reunião com Estaleiro da Liberdade;**
- **Planejamento e Primeira Revisão do Guia de Embarques para os Laboratórios de Ensino Flutuante;**
- **Encontro Presencial do GTE - 2º semestre;**
- Lançamento do Instagram do GTE.

2. DETALHAMENTO DE ATIVIDADES-CHAVE

Elaboração do Plano de Trabalho de 2018

As ações e estratégias previstas para o ano de 2018 propostas no encontro presencial de dezembro de 2017 foram revisadas e planejadas por trimestre. Neste segundo ano de trabalho, os membros da equipe começaram a atuar de forma mais autônoma, executando e adequando atividades de acordo com a agendas e eventos que aconteceram no primeiro semestre de 2018.

Guia de Empresas Juniores em Ciências do Mar

Após o processo de reestruturação do material iniciado no fim de 2017, o GTE preparou um conteúdo atualizado para o Guia de Empresas Juniores em Ciências do Mar, consolidado no encontro presencial, realizado em abril de 2018, com a redação de um texto totalmente novo. Com a revisão e finalização do texto, em meados de maio, Mariana Andrade começou a trabalhar no modelo diagramado para o Guia. Tal preparação sofreu atrasos, estendendo o prazo previsto, principalmente em decorrência de complicações referentes ao registro do livro na Biblioteca Nacional (ISBN) pela ausência de uma editora formal. Após tentativas de negociação com a Editora da FURG, optou-se por usar o registro já existente do Instituto Oceanográfico da USP, ao qual Mariana já tinha acesso. Tal processo se estendeu até o mês de setembro, com confirmação do registro somente em novembro. Ao findar desse processo, Mariana completou a diagramação e o grupo revisou o material mais uma vez, finalizando o processo.

O grupo enviou o livro para aprovação do PPG-Mar e impressão. Contudo, problemas com a gráfica (que abriu mão do serviço) interromperam o andamento do processo. Em dezembro, o professor Krug imprimiu uma versão preliminar do livro e notificou Mariana sobre detalhes gráficos que precisariam de ajustes. Com os ajustes feitos, o GTE aguarda notícias sobre a contratação de uma nova gráfica para a impressão do livro. Enquanto isso, o grupo finaliza o ano desenhando estratégias para a divulgação do material para as EJs e universidades.

Reunião com a coordenação do curso de Oceanografia da UFES

No dia 05 de março de 2018 o GTE, representado por Amanda Albano Alves e Mayara Rosado, estiveram presentes em uma reunião com o coordenador do curso de graduação em Oceanografia da UFES, Agnaldo, em uma conversa que durou aproximadamente 1h. O objetivo da reunião foi discutir uma proposta de ementa para a matéria de empreendedorismo e traçar um plano de ação para que a mesma seja implementada. Ficou de comum acordo que a matéria fosse ministrada por um professor do departamento a fim de familiarizar os professores de oceanografia com o tema. Mas para isso seria necessário que os professores passassem por uma capacitação. Agnaldo então disse que o ideal seria que essa proposta fosse levada a uma reunião de departamento para sabermos o posicionamento dos professores em relação a isso. O seguinte planejamento foi traçado: solicitar ao Professor Krug que entre em contato com o Chefe de Departamento atual, Angelo Fraga e peça um ponto de pauta explicando o objetivo desta ação. Marcada a reunião, um representante do GTE compareceria à mesma e faria a proposta aos professores. Caso esta opção fosse rejeitada um professor voluntário que não fosse do departamento seria providenciado na tentativa de ministrar a matéria no segundo semestre de 2018.

Consultoria à Empresa Júnior Ecoceano

No dia 05 de março de 2018, o GTE esteve presente por 2:30h na sede da Ecoceano, EJ da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), facilitando uma atividade de conexão e reconhecimento com os membros da EJ. A atividade foi solicitada com a temática foco em comprometimento da equipe e contou com a participação de 7 membros da EJ, mais as facilitadoras Amanda Albano Alves e Mayara Rosado. O início da atividade aconteceu com

uma apresentação do GTE, do PPG-Mar e de todos os presentes. Para abordar o tema escolhido foi utilizada a técnica da “Arte de Anfitriar Conversas Significativas” iniciada com a pergunta o “O que te deixa puto?”, onde cada ponto levantado foi acolhido e discutido de forma coletiva apontando o que precisa acontecer para que esse cenário mude.
Para dar continuidade, os participantes foram questionados sobre “O que te move?” e ao final foi possível perceber uma conexão coletiva sobre como a EJ pode ser, além de um diferencial para o mercado de trabalho, um espaço para se autoconhecer e adquirir consciência de como cada um lida com suas motivações internas de forma positiva para gerar comprometimento. O fechamento e amarração final ficou destacado que o que leva um aluno se dedicar a uma EJ também o levará a realizar seus desejos pessoais e profissionais. Foi aberto um momento para dúvidas e um ponto de destaque foi o envolvimento dos empresários juniores de oceanografia no MEJ regional e nacional.

Encontro Presencial do GTE - 1º semestre
A equipe do GTE esteve reunida entre os dias 7 à 9 de abril, na cidade de Curitiba - PR, para a realização do primeiro encontro do grupo neste ano. O objetivo do encontro foi finalizar o texto do Guia de Empresas Juniores em Ciências do Mar e alinhar atividades que grupo desenvolveria durante o ano de 2018. O encontro teve resultado bastante positivo para a deliberação de decisões, alinhamento da equipe e continuidade dos trabalhos.

Suporte ao VI Oceano Júnior
Inicialmente, o GTE ofereceu suporte à organização do VI Oceano Júnior realizando o contato entre a organização do evento e a coordenação do PPG-Mar, visando tornar viável o auxílio para o deslocamento dos alunos das EJs participantes. Em um segundo momento, o grupo foi convidado a participar da mesa de abertura do evento. Em seguida, percebendo que haviam espaços disponíveis na programação do evento, o GTE propôs a realização de uma atividade com o tema *“Como a EJ pode ser um espaço para desenvolvimento da criatividade e fomento da inovação?”*, que foi bem recebido e aceito pela organização do evento. Contudo, devido a greve dos caminhoneiros que paralisou o Brasil em maio de 2018, justamente há apenas poucos dias do evento, o mesmo foi adiado. Ficou acordado que uma nova data seria decidida e informada aos participantes. Contudo, o evento ocorreu entre os dias 2 e 4 de novembro, porém sem que um novo contato tenha sido feito por parte da organização, ocasionou-se a não participação do GTE ao evento.

Encontro Presencial entre GTE e Coordenação do PPG-Mar
A equipe do GTE, nesta ocasião representada por Amanda Albano Alves e Maíra Fernandes Neves, esteve entre os dias 16 e 19 de abril na cidade de Rio Grande - RS para realizar um encontro com a coordenação do PPG-Mar, representada pelo Profº Luiz Carlos Krug. Pretendia-se com este encontro apresentar uma prévia do Guia de Empresas Juniores em Ciências do Mar - uma das atividades mais importantes do grupo - apresentar o plano de trabalho de 2018 e alinhar ações prioritárias, como também tirar algumas dúvidas do grupo em relação ao funcionamento dos GTs e do PPG-Mar. Esta reunião foi importante para o grupo reorganizar as estratégias de funcionamento para o segundo semestre de 2018.

Encontro com a coordenação do curso de Oceanologia da FURG

No dia 16 de abril, o GTE se reuniu com a coordenação do curso de Oceanologia da FURG e seus principais representantes para discutir questões relacionadas ao empreendedorismo e como este tema está inserido atualmente na formação dos graduandos. Neste contexto, foram discutidos alguns tópicos importantes, como por exemplo: disciplina de empreendedorismo, formação e capacitação docente, empresa júnior e parceria com a agência de inovação da universidade. Muitas das ações que precisam ser tomadas para dar maior relevância a este tema dentro do curso é responsabilidade da própria coordenação, porém o GTE se disponibilizou à colaborar com esse processo no que for necessário.

Encontro com a Comissão Organizadora da XXX Semana Nacional de Oceanografia (SNO)

No dia 17 de abril, o GTE se reuniu com alguns membros da Comissão Organizadora da XXX SNO, evento programado para os dias 21 e 26 de outubro de 2018, na cidade de Rio Grande - RS, para alinhar expectativas entre as partes sobre as possíveis atividades que o GTE pode desenvolver no evento, culminando em duas ações principais: a possibilidade de fornecer um minicurso/oficina (mais detalhes adiante neste relatório) e/ou uma atividade aberta e constante durante os dias do evento.

Atividade "Novos Olhares para as Ciências do Mar"

No dia 19 de abril, último dia do grupo na cidade de Rio Grande - RS, o GTE realizou uma atividade aberta à todos os alunos, professores, servidores e demais funcionários relacionados ao curso de Oceanologia. Intitulada "Novos Olhares para as Ciências do Mar", a atividade pretendia desenvolver uma conversa sobre criatividade e inovação, com objetivo de ampliar a visão sobre as possibilidades e caminhos profissionais dentro das Ciências do Mar.

Encontro com a Empresa Júnior Ecoservice - 1º semestre

Como resultado da reunião com a coordenação do curso de Oceanologia da FURG, foi possível realizar um encontro com um dos representantes da Ecoservice, empresa júnior do curso, que nesta ocasião estava inativa devido à problemas burocráticos. Participaram desta reunião, o representante da EJ, Victor Brian Magalhães; o ex-membro, Luiz Henrique O. da Silva; a ex-membro da Ecoceano e pós graduanda, Letícia Fisher; o Profº Maurício Camargo e as representantes do GTE. Ficou como deliberação para a EJ encontrar mais um ou dois membros que tenham o perfil e que estejam engajados em começar e finalizar os processos referentes às pendências burocráticas. Além disso, espera-se também que a EJ se abra para outros cursos, como Gestão Ambiental e por fim, ficou acordado que resolução de todas as pendências estarão resolvidas até o mês de setembro de 2018. O GTE e os demais participantes ficaram a disposição para ajudar a Ecoservice durante o processo, conforme a expertise de cada um.

Participação na IV SEA - Semana Acadêmica de Oceanografia da UFSC

O GTE participou da IV SEA através da realização de um minicurso intitulado "Entre obstáculos e oportunidades: o oceanógrafo em mares de constantes transformações", sendo ministrado por Maíra Fernandes Neves, ex-aluna de graduação da UFSC. O minicurso foi realizado nos dias 8 e 9 de maio, com carga horária total de 5 horas.

Participação na XIII Semana Temática de Oceanografia do USP

No período de 7 a 11 de maio, foi realizada a XIII Semana Temática de Oceanografia (STO), promovida pelo Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo. Em 2018, o tema do evento foi: "Divulgando as Ciências do Mar, com enfoque na oceanografia no Brasil, em ambientes extremos e em inovações", contando com debates e apresentações de experiências de pesquisadores e empreendedores da área. Após contato com a comissão organizadora, o GTE, representado por Mariana Andrade, foi convidado a realizar a atividade de encerramento do evento. A atividade intitulada "Inovação em Ciências do Mar: como se preparar para a década dos oceanos?" teve como objetivo promover uma reflexão sobre o conhecimento compartilhado durante o evento e os diferentes aprendizados e experiências resultantes em cada participante. Posteriormente, buscou-se criar interação entre os participantes e estimular uma discussão acerca dos problemas ambientais globais e da inovação nas possíveis soluções. A atividade teve duração de aproximadamente 50 minutos e contou com a presença de cerca de 65 pessoas.

Participação na Reunião sobre o Laboratório de Ensino Flutuante (LEF) Ciências do Mar I

Em decorrência do interesse do GTE em executar atividades e formar parcerias com outros grupos de trabalho do PPG-Mar, o grupo foi convidado pelo Profº Danilo Calazans, coordenador do GT de Embarques, a participar de uma reunião sobre o LEF Ciências do Mar I. Estiveram presentes no encontro diversos professores da área de ciências do mar, representando suas respectivas instituições. Foram discutidas a definição do calendário de embarques para o segundo semestre de 2018 e as últimas pendências e acertos antes do início da operação. A reunião ocorreu no dia 7 de maio, nas dependências da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e o GTE foi representado por Maíra Fernandes Neves.

Participação no 5º Encontro de Coordenadores de Pesca do Brasil (5º ENCOPESCA) e Encontro Nacional de Estudantes de Engenharia de Pesca (ENEEP 2018)

A equipe do GTE, representada por Amanda Albano Alves, compareceu a ambos os eventos durante os dias 24 e 25 de maio de 2018, na cidade e Piúma - ES. Na ocasião, o GTE esteve presente nos tópicos de discussão do 5° ENCOPESCA e realizou no dia 23/05 uma apresentação sobre "Educação Empreendedora: conceitos, tendências e desafios", com um recorte para o cenário das Ciências do Mar. O tema foi de grande interesse e gerou um interessante debate entre os presentes.

No dia 24/05 o GTE fez parte da mesa-redonda “Sistema CONFEA/CREA/Mútua Atribuições Profissionais do Engenheiros de Pesca e o Mercado de Trabalho” no evento que estava ocorrendo em paralelo, também no IFES - Piúma.

A presença nos dois eventos foi de suma importância para o GTE iniciar sua jornada de expansão e inclusão dos demais cursos de Ciências do Mar, além de proporcionar interação com professores, alunos e representantes das Empresas Juniores. Estima-se um impacto de pelo menos 79 pessoas, dentre elas coordenadores, professores, alunos, empreendedores e autônomos do ramo.

Os maiores aprendizados foram compartilhados e levados em consideração na elaboração e execução de metas futuras do GTE. O feedback foi muito positivo e os professores estão abertos e dispostos a levar o GTE para suas universidades, apoiar as ações e participar de treinamentos.

Planejamento da proposta e submissão ao edital de minicurso da XXX Semana Nacional de Oceanografia

No dia 1º de julho, foi submetida a proposta de realização de minicurso do GTE para a comissão organizadora da XXX Semana Nacional de Oceanografia. Levando em consideração o tema do evento ("Entre as vozes da sociedade e os recursos naturais: tecendo diálogos e responsabilidades da oceanografia") foi proposto um minicurso que tratasse sobre negócios sociais e empreendedorismo social. Após alguns ajustes e esclarecimentos com a comissão organizadora do evento, a proposta foi aceita e todas as 20 vagas foram preenchidas. A atividade foi divulgada na rede social do GTE.

Mapeamento de ferramentas de Educação Empreendedora na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Como parte do interesse do GTE em ter um diagnóstico da educação empreendedora nos cursos de Ciências do Mar, foi realizado o mapeamento de ferramentas de educação empreendedora no contexto da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), sede de um dos cursos de Oceanografia e Engenharia de Aquicultura do Brasil. Assim, foram mapeadas disciplinas de graduação e pós-graduação que tratam de assuntos como empreendedorismo, inovação, criatividade e negócios, como também grupos de estudo, laboratórios, núcleos, incubadoras, fundações e secretarias que apóiam e propagam conhecimento sobre esses temas.

Contato com novas empresas juniores da área das ciências do mar

A fim contribuir com o fortalecimento dos laços com os demais cursos da área das ciências do mar, além da Oceanografia, foi realizada uma pesquisa sobre a existência de empresas juniores desses cursos e posteriormente contato com as mesmas. O GTE enviou um e-mail se apresentando, demonstrando interesse em saber um pouco mais sobre a EJ e colocando-se a disposição para qualquer dúvida ou esclarecimento em relação às atividades do GTE. Até o momento não houveram respostas.

Delineamento de parceria com Instituto de Cidadania Empresarial (ICE)

Foram realizadas duas reuniões virtuais com o Instituto de Cidadania Empresarial (ICE) que possui o Programa Academia, com objetivo de engajar professores e fortalecer a atuação das Instituições de Ensino Superior (IES) brasileiras nas temáticas de Finanças Sociais e Negócios de Impacto, com ênfase nas três dimensões básicas do ensino: pesquisa, docência e extensão. O GTE realizou um contato de apresentação com o ICE para estreitar laços em 2019 em ações de fortalecimento de docentes, ensino, pesquisa e extensão sobre empreendedorismo social nas Ciências do Mar. Mais detalhes sobre os pontos de contato dos dois grupos serão definidos no primeiro semestre de 2019.

Participação na XXX Semana Nacional de Oceanografia na Universidade Federal do Rio Grande

No período de 21 a 26 de outubro de 2018, foi realizada a XXX Semana Nacional de Oceanografia (SNO), promovida por alunos do curso de Oceanologia da Universidade Federal de Rio Grande (FURG), em Rio Grande, RS. O tema do evento foi: "Entre as vozes da sociedade e os recursos naturais: tecendo diálogos e responsabilidades da oceanografia", explorado em palestras, debates e apresentações de professores, pesquisadores e alunos. Nesse contexto, o GTE mapeou oportunidades diversas para participar intensamente de atividades com diferentes públicos e assuntos durante todo o evento, como descrito abaixo. Com auxílio financeiro proporcionado pelo PPG-Mar, o grupo foi representado na ocasião por Amanda Albano Alves, Cleiton Luiz Foster Jardeweski e Mariana Martins de Andrade.

Minicurso "O Potencial da Oceanografia na Geração de Impacto Socioambiental Positivo" na XXX Semana Nacional de Oceanografia

Durante os períodos da manhã de quarta-feira (24/10) e sexta-feira (26/10), o GTE facilitou o minicurso proposto para alunos de graduação. Inicialmente havia 20 alunos inscritos, no entanto no primeiro dia, o público foi de 8 alunos e no segundo dia, 4 alunos compareceram. Acredita-se que os dias e horários escolhidos para a realização dos minicursos comprometeram a existência do quórum de alunos para a realização das atividades programadas. Uma proposta de solução a este problema foi sugerida para futuros eventos, tais como otimização dos horários e dias das atividades (minicursos).

O primeiro dia do minicurso foi voltado para uma reflexão individual sobre o propósito do participante, incluindo o preparo pessoal como parte fundamental no processo de geração de impacto positivo. A manhã iniciou com uma apresentação do GTE, das atividades programadas e acordos de convivência entre os participantes, seguido por um exercício de reconhecimento e reforço do propósito e legado, chamado Chave para o Sucesso (inspirado no Ikigai). Na sequência, foi aplicado uma ferramenta da Teoria da Mudança, onde os alunos elaboraram a árvore do problema "Porque é tão difícil gerar impacto socioambiental positivo?" e a árvore das soluções "Oceanografia como vetor de transformação socioambiental positiva". Uma apresentação expositiva sobre negócios sociais e empreendedorismo social foi realizada e ao final do primeiro dia os alunos refletiram sobre transformações positivas e problemas socioambientais comuns à suas rotinas.

O segundo dia de capacitação tinha como objetivo prototipar uma solução economicamente viável desenvolvida pelos alunos. Coletivamente, os participantes deliberaram sobre uma proposta e construíram um mapa mental de possíveis soluções e ideias que contribuíssem para o protótipo. Uma lista de pessoas (personas) e públicos alvos que pudessem se beneficiar da solução pensada pela equipe foi elaborada. Para finalizar, foi apresentado o Canvas da Proposta de Valor e o Canvas de Modelo de Negócio, com enfoque nos custos e receitas, ampliando o aprendizado de que nenhuma boa ideia sobrevive sem capitalização e sustentabilidade financeira. O intuito dessa parte era apresentar a ideia de que é possível sim gerar novos modelos de negócios, ou atividades de receita com impacto socioambiental positivo. Diversos exemplos e ideias foram usadas e apresentadas para complementar o

conteúdo e, como todas as atividades, o minicurso foi finalizado com um feedback dos participantes.

Participação no ENECCEJO - Encontro Nacional de Empresas Juniores de Oceanografia

No primeiro dia de evento, os representantes do GTE compareceram à uma roda de discussão com membros de empresas juniores do curso de Oceanografia, para discutir *a responsabilidade socioambiental nas empresas juniores*. A atividade foi mediada por Newton Lopes, membro do Núcleo de Empresas Juniores da FURG e contou com a participação de 35 pessoas. Além do GTE, estavam representadas as EJs Ecoservice (FURG), Marisma (UFMA) Maremp (UFCE), Nauta (UERJ) e Mar Aberto (UFPE), além de alunos não membros de EJs da UFPR, UFSC e UFPA. Os alunos compartilharam experiências em suas EJs, relatando problemas e oportunidades que vivenciam nas suas rotinas de trabalho e estudo.

EJ	IES	Problemas relatados			
		Quebra de gestão	Falta de membros	Atual fase de reestruturação	Falhas na fidelização de clientes e serviços
Ecoservice	FURG	x	x	x	
Marisma	UFMA	x		x	
Maremp	UFCE	x		x	x
Nauta	UERJ		x	x	
Mar Aberto	UFPE				x

Algumas demandas foram listadas pelas EJs:

- Desenvolver atividades de difusão da oceanografia nas escolas;
- Melhorar relacionamento com clientes;
- Realizar e planejar projetos inovadores;
- Fortalecer o papel do oceanógrafo como prestador de serviços;
- Incorporar o valor agregado de sustentabilidade nos serviços oferecidos pela EJ.

Foi possível compreender também que as EJs precisam fortalecer sua proposta de valor e a melhorar a divulgação de sua carta (portfólio) de serviços dentro das próprias IES e das comunidades onde atuam. O GTE aproveitou a oportunidade para divulgar o futuro lançamento do Guia para Empresas Juniores de Ciências do Mar e disponibilizar capacitação e assessoria em processos de estruturação e reestruturação das EJs.

Participação no XVII Fórum de Coordenadores de Cursos de Oceanografia

Durante os períodos da manhã de terça-feira (23/10) e tarde da quarta-feira (24/10), o GTE ministrou algumas atividades com os coordenadores a fim de apresentar algumas metodologias e novas abordagens de inovação, resolução de problemas, desenvolvimento de modelos de negócios e gestão de projetos que pudessem ser aplicados nos cursos de oceanografia. Essas atividades foram desenvolvidas de acordo com os próprios temas discutidos pelo XVII Fórum de Coordenadores de cursos de oceanografia no intuito de otimizar o tempo e as atividades dos próprios coordenadores. A atividade iniciou com uma apresentação sobre o GTE, os objetivos do curso e com uma dinâmica de apresentação entre os próprios professores. Seguido da aplicação de uma metodologia ativa baseada na Teoria da Mudança, que explorou problemas comuns aos cursos, tais como evasão dos alunos, inserção dos alunos no mercado de trabalho e o empreendedorismo na formação do oceanógrafo. Os participantes foram divididos em três grupos, onde cada grupo teria de construir primeiramente uma árvore do problema (causa do problema (raízes), problema (tronco) e os efeitos do problema (folhas e frutos)), e, posteriormente, a árvore da solução (possíveis soluções (raízes), o objetivo (tronco) e os efeitos (folhas e frutos)). Após estas etapas os participantes circularam entre os problemas e soluções apresentadas pelos outros grupos e novas discussões e sugestões foram incluídas nos resultados. Os membros do GTE mediaram os exercícios de grupo para que ao final fosse alcançado um resultado significativo no tempo estimado. Finalmente, um dos participantes de cada grupo foi escolhido para apresentar as árvores desenvolvidas para os demais presentes.

No segundo dia, 24/10, o GTE esteve no período da tarde apresentando outra abordagem metodológica, o Model Business Canvas (Canvas do Modelo de Negócios), que é uma das ferramentas mais difundidas e consagradas dos últimos anos, ideal para se trabalhar com a criação de novos serviços e produtos. Esta apresentação teve como objetivo mostrar novas oportunidades de ensino e desenvolvimento de negócios para os professores desenvolverem uma ideia de negócio com os alunos. A origem e a versatilidade da ferramenta foi abordada através de uma parte mais expositiva e reforçada como uma opção viável para modelo de ensino. Após isto foi apresentado um relato do Professor Rodrigo Santana, atual coordenador de curso da Univali, que utiliza uma ferramenta muito parecida, o Project Model Canvas (Canvas de Modelo de Projeto), que já é utilizado com os alunos na estruturação de seus projetos de conclusão de curso. O professor Rodrigo citou casos reais de sucesso desenvolvidos pelos próprios alunos, em que alguns projetos de conclusão de curso tornaram-se novas empresas. Para validação e exercício prático, os professores foram novamente divididos em grupos temáticos e puderam desenvolver algumas ideias por meio do canvas de modelos de negócios. Mais detalhes na imagem abaixo:

A atividade realizada com os coordenadores teve como objetivo apresentar novas ferramentas e abordagens pedagógicas passíveis de serem aplicadas no cotidiano dos cursos e IES, possibilitando um despertar para a criatividade na resolução de problemas e o desenvolvimento de novos modelos de ensino e aprendizado que possam trabalhar de maneira integrada a motivação e o interesse dos alunos. Além disso a equipe do GTE priorizou uma estratégia que possibilitasse a participação e a eficiência adiantando pautas do próprio cronograma do fórum de coordenadores. O feedback durante todo o curso foi muito positivo e ao final, alguns professores fizeram falas construtivas e de apoio a esse tipo de iniciativa no PGG-MAR. Ficou como sugestão do Fórum de Coordenadores para o

GTE que atividades semelhantes aconteçam em cada IES das Ciências do Mar, juntamente com professores e alunos, e como forma de reforçar essa sugestão espontânea, o fórum decidiu elaborar uma carta de apresentação e reforço desta demanda para o PPG-Mar.

Após o final do evento, o GTE montou um acervo de links, materiais úteis e resumos das atividades realizadas e enviou para os professores participantes, mantendo-se à disposição para possíveis dúvidas.

Consultoria à EJ Ecoservice

O primeiro contato com a EJ Ecoservice da FURG foi feito em Abril e mesmo presencialmente foi difícil o engajamento e o contato com os alunos interessados. As representantes do GTE conseguiram agendar uma conversa que teve objetivo incentivar e criar uma rede de apoio com a presença do vice coordenador de curso, dois pós-juniores e alunos do mestrado da FURG. Foram feitos alguns encaminhamentos, elencados metas e um grupo do WhatsApp criado, com a intenção de retomar com mais força uma consultoria do GTE em outubro durante a SNO. Com o passar dos meses não houve engajamento direto e nem retorno por parte dos alunos, desse modo, mais uma vez ficou difícil dar algum encaminhamento mais completo e sistêmico em 2018. Acreditamos que mesmo com pouco incentivo direto do GTE a Ecoservice entra em 2019 com uma nova gestão, mais inspirada e engajada, e por isso faz mais sentido uma interação mais direta no próximo ano.
Durante os contatos virtuais e presenciais o GTE se colocou totalmente à disposição da EJ, na busca por auxiliar os próximos passos.

Participação na disciplina "Processos Oceanográficos" do curso de Oceanografia da UFES

Através do convite do Professor Agnaldo Silva Martins (Departamento de Oceanografia e Ecologia - UFES) o GTE esteve presente em uma aula da Disciplina Processos Oceanográficos e o grande diferencial da matéria é o método de ensino com metodologias ativas e participativa que estimulam o desenvolvimento do pensamento crítico e autonomia de ensino aprendizado. A oceanógrafa Amanda Albano representou o GTE e compartilhou sobre Empreendedorismo, Negócios Sociais e mercado de trabalho.
O objetivo da disciplina é revisar conceitos da oceanografia integrando as áreas física, química, biológica e geológica e humana em processos descritos em diversas escalas temporais e espaciais. Atualização de técnicas modernas em oceanografia e das principais questões científicas e práticas ligadas ao funcionamento do oceano.

Reunião com a AOCEANO - Associação Brasileira de Oceanografia

No dia 21 de novembro o GTE fez uma reunião com a Associação Brasileira de Oceanografia (AOCEANO), onde estavam presentes os oceanógrafos Cleiton Jardeweski, membro do GTE, e João Thadeu Menezes, presidente da AOCEANO. O objetivo da reunião foi uma aproximação inicial com a AOCEANO para se verificar a possibilidade de parcerias em ações e atividades correlatas à profissão de oceanógrafo e ao empreendedorismo. Foi feito um breve resgate dos objetivos do atual grupo do GTE e os resultados alcançados até o momento, além do histórico da AOCEANO, sua organização, as conquistas, as dificuldades enfrentadas e o planejamento para os próximos anos.

Foram discutidas algumas possibilidades de parceria, especialmente em eventos relacionados às ciências do mar, conforme o GTE e a própria AOCEANO já vem consolidando nos últimos anos. Um dos pontos de convergência discutido foi a questão do âmbito profissional dos oceanógrafos e empresas ligadas à área, tais como cursos ou atividades de empreendedorismo que o GTE possa oferecer ou articular com os associados da AOCEANO e outros interessados, contemplando a carreira, mercado de trabalho, gestão, vendas, marketing, inovação e desenvolvimento de novos negócios.

Reunião com Estaleiro da Liberdade

Uma reunião virtual com um representante da escola de empreendedorismo Estaleiro da Liberdade (estaleiroliberdade.cc/), sediada em Porto Alegre foi realizada com objetivo de mapear parcerias. O Estaleiro da Liberdade já possui vínculo com a FURG e com a FEJERS (Federação de Empresas Juniores do Rio Grande do Sul) e mostrou-se um parceiro interessante para atividade de 2019 relacionadas aos Laboratórios de Ensino Flutuantes (LEfs), principalmente relacionadas à capacitação do GTE em metodologias e ambientes de aprendizagem criativos, assunto que o projeto já possui de experiência. Oportunidades da parceria serão melhores discutidas em 2019.

Planejamento do Guia de Embarques para os Laboratórios de Ensino Flutuante

Após o COLACMAR de 2017, o GTE e o GT de Experiência Embarcada alinharam possíveis ações de cooperação, definindo o Guia de Embarques para os Laboratórios de Ensino Flutuante como uma atividade em parceria. Em 2018, o conteúdo do Guia foi disponibilizado ao GTE, para que pudesse ser ajudado à uma linguagem e design mais harmônicos aos interesses dos alunos de graduação de Ciências do Mar. Durante a SNO de 2018, o GTE fez uma nova visita à embarcação para entender qual será o ambiente de trabalho dos alunos e incorporá-lo no guia. Ao fim de 2018, o GTE iniciou a revisão do texto, com a meta de finalizar uma proposta final de texto e diagramação no primeiro trimestre do ano de 2019.

A intenção da colaboração tem como premissa fortalecer os LEFs de forma criativa e empreendedora. Além dessa perspectiva, 2019 espera-se conseguir incluir outras formas de atividades e colaborações dentro da metodologia de ensino para despertar o potencial empreendedor dos alunos que irão embarcar e ampliar o impacto do GTE.

Encontro Presencial do GTE - 2º Semestre

A equipe do GTE esteve reunida entre os dias 21 e 23 de dezembro, na cidade de Vitória - ES, para a realização do segundo encontro do grupo neste ano. O objetivo foi fazer o balanço das atividades propostas/realizadas no ano de 2018 e alinhar atividades que grupo desenvolveria durante o ano de 2019. O encontro oportunizou ainda o alinhamento sobre o Guia de Embarques e sobre as estratégias de divulgação do Guia de Empreendedorismo em Ciências do Mar. Além disso, foram traçadas novas estratégias de gestão para o grupo dando maior autonomia aos membros a fim de otimizar os resultados dos trabalhos do GTE concomitante à rotina pessoal dos mesmos. Foram estabelecidos dois grupos de grandes metas que, atingidas até o fim do ano, darão como cumpridos os principais objetivos de acordo com o Planejamento Estratégico trienal do PPG-Mar.

3. BALANÇO DAS ATIVIDADES PROPOSTAS EM 2017 X ATIVIDADES REALIZADAS

Durante a reunião de planejamento estratégico no final do ano de 2017 o GTE elencou propostas de atuações e nem todas puderam ser realizadas em 2018. A seguir será detalhado pontos de relevância.

Incentivar a criação de novas EJCM: Ao longo de 2018 surgiram outras prioridades e ações relacionadas ao suporte das EJs, ocasionando uma baixa demanda para essa atividade, visto que os pontos de maior interação foram com IES que já possuem EJCM. Contudo, o Guia produzido (com expectativa de lançamento em 2019), pretende auxiliar as EJS em diferentes estágios de maturidade.

Ementa de Disciplina de Empreendedorismo: Após diferentes momentos de contato com coordenadores de IES do Brasil, tanto de Oceanografia, quanto de Engenharia de Pesca ficou evidente que se faz necessário a construção de parcerias e metodologias mais eficazes para a inclusão de atividades pedagógicas relacionadas ao empreendedorismo, que não foram possíveis em 2018. Uma estratégia mais integrada está em fase de elaboração.

Participação no CBBM - Congresso Brasileiro de Biologia Marinha: o evento não ocorreu.

Capacitação dos membros do GTE: Devido a maior dedicação do tempo da equipe a outras atividades não foi possível realizar uma capacitação conforme planejado como em um encontro presencial mais extenso ou em um curso formal. Novas estratégias já foram traçadas para cumprirmos este objetivo e constam na PARTE 2 deste relatório.

Engajamento do GTE: Nenhuma rede de colaboradores e parceiros foi efetivada e sistematizada, mas houve contatos em potencial que estão em fase embrionária.

4. GANHOS ADICIONAIS

Equipe autogerenciada
Amadurecimento, aprendizado e autonomia nas atividades realizadas durante o ano.

Aproximação com o curso de Engenharia de Pesca
Ampliação da área de atuação, impacto e rede de contatos nas Ciências do Mar.

Participação em eventos
Fortalecimento dos laços com a SNO e abertura de novos espaços e oportunidades, com reconhecimento do GTE e feedback positivo das atividades.

Contato formal com a AOCEANO
Desenvolvimento de atividades futuras em parceria.

Experiência em elaboração de material didático
Ganho de maturidade com o planejamento e construção do conteúdo do Guia de Empresas Juniores. Estímulo para a produção de novos materiais.

Capacitação de docentes
Abertura e ampliação da relação com professores e coordenadores de cursos de Oceanografia e Engenharia de Pesca.

Interação com o público em redes sociais
Regularidade de postagens e aproximação com parceiros nas redes sociais.

5. RESUMO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

ATIVIDADE	LOCAL	DATA	PESSOAS IMPACTADAS	TEMPO DE DURAÇÃO
Reunião com Coordenação de Graduação da UFES	Vitória	05 de março	1	01:00:00
Atividade com EJ Ecoceano	Vitória	05 de março	7	02:30:00
Encontro presencial - 1º Semestre	Curitiba	6 a 9 de abril	5	20:00:00
Atividades na FURG	Rio Grande	15 a 20 de abril	30	20:00:00
Reuniões PPG-Mar e CIRM	Brasília	24 e 25 de abril	10	09:00:00
Reunião Laboratórios de Ensino Flutuantes - LEF	Florianópolis	07 de maio	9	06:00:00
Semana acadêmica da USP	São Paulo	10 de maio	65	00:50:00
Semana acadêmica da UFSC	Florianópolis	8 e 9 de maio	10	05:00:00
5° ENCOPESCA	Piúma	24 e 25 de maio	29	10:00:00
Mesa Redonda: Atribuições profissionais e Mercado de Trabalho	Piúma	25 de maio	50	02:30:00
Conversa com PPG-Mar	Rio Grande	22 de outubro	1	00:20:00
Minicurso na XXX SNO	Rio Grande	24 e 26 de outubro	8	08:00:00
Reunião com a Ecoservice na XXX SNO	Rio Grande	26 de outubro	5	02:00:00
XVII Fórum de Coordenadores de Oceanografia	Rio Grande	23 e 24 de outubro	15	10:00:00

ENEJO na XXX SNO	Rio Grande	22 de outubro	35	02:00:00
Visita ao Ciências do Mar I e conversa sobre guia de embarques	Rio Grande	26 de outubro	2	02:00:00
Participação Matéria “Processos Oceanográficos” - UFES	Vitória	21 de novembro	20	03:00:00
Reunião com a AOCEANO	Itajaí	21 de novembro	1	01:30:00
Encontro Presencial - 2º Semestre	Vitória	22 e 23 de dezembro	5	20:00:00
Contabilização			303	**124:10:00**

PARTE 2

PLANO DE TRABALHO PARA 2019
GRUPO DE EMPREENDEDORISMO EM CIÊNCIAS DO MAR

- **COLAB**

- GT Experiência Embarcada

Descrição: Organizar, revisar e diagramar conteúdo do Guia de Embarques.
Prazo: Março

- Apoio

Descrição: Formalizar parceria com 2 instituições
Prazo: 1º semestre

- AOCEANO

Descrição: Realizar 1 ação em parceria
Prazo: fim de 2019

- GT de Qualificação Docente

Descrição: Participar do Fórum de Coordenadores
Prazo: Aguardar datas

- **EMPRESAS JUNIORES**

- Oceano Jr

Descrição: Promover diálogo entre a organização e o PPG-Mar e auxiliar na organização.
Prazo: Junho

- Game

Descrição: Elaborar estrutura e logística e planejar lançamento.

Prazo: 1º semestre

- Guia de Empresas Juniores

Descrição: Planejar campanha de lançamento.
Prazo: 1º semestre

- ENEEP

Descrição: Participar.
Prazo: Aguardar datas

- ENEJO

Descrição: Conseguir contato.
Prazo: 1º semestre

- Consultoria

Descrição: Trabalhar de acordo com a demanda.
Prazo: Recorrente

- **EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA**

- IES

Descrição: Programar visitas estratégicas, realizar facilitações e participar em disciplinas sobre empreendedorismo.
Prazo: Recorrente

- Eventos (ENEEP, SNO, CBO, Semanas Acadêmicas)

Descrição: Mapear e programar participação.
Prazo: Aguardar datas

- LEFs

Descrição: Aproveitar estrutura e incorporar atividade.
Prazo: 2º semestre

- Material didático

Descrição: Estudar viabilidade.
Prazo: 2º semestre

- **COMUNICAÇÃO**

- Instagram

Descrição: Iniciar utilização e interação com usuários.
Prazo: Recorrente

- Email

Descrição: Planejar newsletter
Prazo: Recorrente

- Manifesto

Descrição: Disseminar, coletar assinaturas e gerar QRCode para divulgação.
Prazo: 2º semestre

- Facebook

Descrição: Realizar manutenção.
Prazo: Recorrente

- Carta de serviços

Descrição: Elaborar possíveis serviços, formulário de interesse e QRCode para disseminar por email para parceiros e possíveis parceiros.
Prazo: Fevereiro

- **GESTÃO INTERNA**

- Capacitação interna

Descrição: Cada membro da equipe oferecerá uma capacitação e o grupo buscará cursos que possam são úteis à gestão.
Prazo: Bimestral

- Encontros presenciais

Descrição: Planejar e viabilizar encontro da equipe.
Prazo: Semestral

- Relatórios

Descrição: Registar todas as atividades durante o ano e organizar síntese duas vezes por ano.
Prazo: Semestre

- Reuniões

Descrição: Organização e deliberação de pautas.
Prazo: Quinzenal

EXPECTATIVA DE CUSTOS E DESPESAS PREVISTOS PARA 2019

- Encontros presenciais:
- Primeiro semestre de 2019: nesta ocasião pretende-se planejar a divulgação e distribuição do Guia para Empresas Juniores, a proposta de atividade a ser desenvolvida nos LEFs e o planejamento de visitas à IES e à eventos do ano. Sugestão de local: Curitiba;
- Segundo semestre de 2019: nesta ocasião pretende-se realizar uma revisão das atividades efetuadas durante o ano e o planejamento estratégico para 2019;

- Visitas a IES para firmar parcerias e realizar atividades com a temática do empreendedorismo, direcionadas ou não para EJCM;
- Comparecimento à eventos acadêmicos e técnicos vinculados à iniciativas de Ciências do Mar (rotação de membros);
- Capacitação dos membros;

Algumas atividades poderão demandar a aplicação de conhecimento técnico e dedicação de tempo, onde membros do GTE precisarão de auxílio e recursos para garantir o alcance de metas. Quando sinalizada a possibilidade de apoio, uma proposta de trabalho específica será apresentada para cada ação.