

## Informações do Planejamento

**IES:**

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC

**Grupo:**

Ciencia, Tecnologia e Inovação

**Tutor:**

ELIZABETH TEODOROV

**Ano:**

2021

**Somatório da carga horária das atividades:**

2240

**Situação do Planejamento:**

Homologado pelo CLAA

**Considerações finais:**

Todas as atividades planejadas pelo grupo PET-CTI levaram em consideração o período de pandemia bem como todas as Resoluções publicadas pela Reitoria da UFABC em relação a continuidade da suspensão das atividades presenciais. Nesse sentido, todas as atividades foram planejadas tanto para o oferecimento na modalidade remota como também para sua execução em formato presencial quando as condições sanitárias assim permitirem. Optou-se também em desenvolver as atividades presenciais (quando autorizadas pela Reitoria), a princípio, apenas nas dependências da UFABC (campi Santo Andre e São Bernardo do Campo), tanto para a comunidade acadêmica quanto para a comunidade extra-muros.

**Resultados gerais:**

Todas as atividades planejadas tem sido amplamente discutidas entre os petianos, sempre pelo menos 2 meses antes do período final de inserção das atividades no SIGPET. Assim, podemos avaliar atividades do ano corrente, propor melhorias em atividades consideradas pilares de nosso grupo na UFABC, bem como a avaliação crítica de construtiva de novas atividades propostas por conta da reciclagem e entrada de novos alunos em nosso grupo. Ainda, tornou-se um grande desafio o planejamento de atividades que poderão ser desenvolvidas por meio remoto, presencialmente ou de forma híbrida, sendo que o grupo seguirá as orientações da Reitoria da UFABC para determinar o formato das atividades, respeitando sempre a saúde e a vida de todos da comunidade.

## Atividade - PET-help: Matrículas 2021

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	10/03/2021	10/04/2021

**Descrição/Justificativa:**

Por meio das matrículas dos alunos ingressantes de 2020, cujo ENEM será realizado no início de 2021 por conta da pandemia do COVID-19, o PET- Ciência, Tecnologia e Inovação (CTI) participará

da semana de matrículas desses alunos e assim ganhará mais uma oportunidade de aumentar a visibilidade do grupo tanto para alunos ingressantes, como para os alunos veteranos bem como junto as diversas entidades e coletivos estudantis que também participam desse evento, o que tem gerado ao longo dos anos a possibilidade de novas parcerias na Universidade. O anos anteriores essa atividade sempre foi realizada presencialmente e nosso grupo pode perceber o quão importante foi acolher os novos alunos da UFABC e explicar como funciona nossa Universidade. Assim, para 2021 também participaremos do período de matrículas dos ingressantes, propondo vídeos informativos e outras orientações que possam auxiliar no início da caminhada acadêmica. Caso as atividades presenciais sejam retomadas na UFABC nosso grupo contará com um stand no qual poderá apresentar trabalhos e outras atividades desenvolvidas pelo nosso grupo ao longo de sua trajetória

### **Objetivos:**

Auxiliar os alunos ingressantes a compreender melhor o projeto pedagógico (quais são as matérias obrigatórias, limitadas e livres, etc) e o funcionamento de diferentes sistemas da UFABC (por exemplo o sistema de matrículas, cálculo de CR, CA e CP, programas de iniciação científica, etc). Adicionalmente, pretende-se promover a integração entre os alunos ingressantes e também com os alunos veteranos, bem como promover maior contato com as entidades e coletivos da UFABC. Um objetivo secundário seria a divulgação do PET - CTI e incentivá-los a participar de processos seletivos futuros para comporem nosso grupo PET.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Caso a atividade seja obrigatoriamente por modo remoto, serão produzidos uma série de vídeos explicativos e que serão postados nas redes sociais do PET-CTI-UFABC, com os temas apontados no item Objetivos, bem como abertura de chat para responder as mais diversas dúvidas que possam surgir pelos interessados. No caso de retorno das atividades presenciais será montado stand no local em que os alunos irão realizar as matrículas. Nesse Stand contaremos com poster que explica as atribuições do PET, bem como levaremos material impresso (folders) com as principais fórmulas matemáticas usadas no início dos Bacharelados interdisciplinares e também com links para vídeos que já foram feitos pelo PET no ano de 2018 com as principais dúvidas dos ingressantes, disponíveis na página da PróReitoria de Graduação da UFABC. Conversaremos com os alunos ingressantes e realizaremos atividades interativas para maior acolhimento desses alunos.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Os alunos ingressantes estarão mais integrados ao ambiente universitário. Além disso esperamos ajudá-los a se organizar melhor e de modo a otimizar sua vivência universitária. Dessa forma pretendemos que alunos ingressantes estabeleçam um diálogo aberto com o PET - CTI para tirar dúvidas posteriormente e participar de nossos cursos e atividades, ajudando assim que estes alunos tenham menos propensão à evasão e maior motivação nos estudos.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Quantitativamente, iremos avaliar quantos alunos assistiram aos vídeos que serão postados nas redes sociais, determinado pelo número de acessos (visualizações) bem como interação por meio do chat. Em caso de atividade presencial avaliaremos quantos alunos passarão pelo nosso stand e quanto tempo em média permanecerão, proporcionando a quantidade de alunos foram atingidos. Qualitativamente, iremos avaliar se nossas respostas contemplaram suas perguntas e também se ao longo do ano de 2021 estes alunos participaram das nossas atividades. Além disso continuamente observamos a interação por meio de nossas redes sociais (página no Facebook, Instagram e pelo nosso canal no Youtube).

## Atividade - PET-Carreiras

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
200	01/02/2021	15/12/2021

### Descrição/Justificativa:

Muitas são as áreas e carreiras que um aluno que ingressa na UFABC poderá seguir. Partindo do princípio que o ingresso se dá por meio do SISU e que o aluno deve optar pela entrada em diversos cursos sendo, Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BCT), Bacharelado em Ciências e Humanidades (BCH) e as Licenciaturas interdisciplinares (LIs), se faz necessário entender quais as atividades profissionais que esses alunos podem desenvolver quando do término de seu curso. Ainda, é muito comum um aluno na UFABC partir para os chamados cursos Pós-BIs, como por exemplo Bacharelado em Engenharia, Bacharelado em Biotecnologia, Bacharelado em Biologia entre tantos outros oferecidos pela UFABC, além de também poder ingressar em Programas de Pós-Graduação. Essa atividade do nosso grupo PET visa produzir uma série de vídeos com entrevistas com os coordenadores de cada curso específico cuja temática seja qual o campo de trabalho/atuação de um aluno que se forma em determinado curso.

### Objetivos:

Difundir todos os cursos da UFABC e ressaltar o mercado de trabalho/atividades que poderão ser desenvolvidas pelos alunos após a conclusão de sua graduação, mostrando um leque de atividades que muitas vezes não são conhecidas.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Serão produzidos vídeos com entrevistas com todos os coordenadores dos cursos de graduação da UFABC e estes serão disponibilizados em nosso canal no Youtube, bem como amplamente divulgados por meio das redes sociais do PET-CTI além dos canais oficiais de comunicação da UFABC.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Nosso grupo espera alcançar o maior número possível de alunos que ainda possuem dúvidas em relação as atividades que podem ser desenvolvidas além do mercado de trabalho no qual possa desenvolver suas habilidades.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Por se tratar de uma atividade em formato digital, abriremos o chat para dúvidas e sugestões, repassando as mesmas para os coordenadores entrevistados para que possam dar uma devolutiva. O número de acessos/visualizações/comentários no chat serão computados pelo nosso grupo para ajustes se necessário.

## Atividade - Aulões de Redação para alunos do Ensino Médio - ENEM 2021

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	01/10/2021	30/11/2021

### Descrição/Justificativa:

Curso destinado a alunos dos 2o e 3o anos do Ensino Médio, realizado com uma aula semanal (total 9 aulas) e ministrado por todos os alunos do grupo PET. Sabe-se, por um lado, que as provas de

vestibular e o ENEM valorizam a produção textual e a vida acadêmica e profissional valoriza a escrita competente e objetiva; por outro, com base no Concurso de Redação que o grupo realizou em 2014, infelizmente muitos alunos possuem dificuldades em estabelecer coesão e domínio da escrita, seja por falta de leitura ou por prática com a produção textual. Assim, surge a necessidade de auxiliar alunos do ensino médio no acesso à informação, na organização de ideias e na argumentação. Por conseguinte, contribuiremos também para o contato da Universidade com a comunidade externa.

### **Objetivos:**

Serão abordados coesão textual, exemplos de argumentação (relação de causa e efeito; análise crítica; com referência literária, histórica, por exemplificação; citação filosófica; referência de fatos da atualidade), tópicos atuais de gramática (crase, casos elementares de concordância verbal, regência e colocação pronominal, ortografia) e exemplos de redações e temas relevantes (altruísmo, consumismo, ciência e tecnologia-inovação, intolerância, obsessão pela aparência, leitura) e redações nota 10 de vestibulares conceituados.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O curso será divulgado eletronicamente (Facebook, blog e portal institucional), por panfletagem e presencialmente em escolas próximas da Universidade. A cada semana, dois petianos serão responsáveis pela elaboração do material e também por ministrar a aula correspondente; um cronograma de temas abordados serão definidos antes do início do curso pelo grupo. Todos os petianos deverão revezar-se nesse trabalho. As datas de aula deverão ser marcadas de acordo com os calendários acadêmicos das escolas públicas (semestral, com eventuais correções) e o da UFABC (quadrimestral). No total serão 6 aulas com duração de 4 horas cada, sendo uma aula presencial por semana, mais 3 aulas presenciais com duração de 4 horas para realização de simulados bem como plantões de dúvidas via rede social. No caso das atividades presenciais continuarem suspensas, o grupo irá gravar video-aulas com os temas e disponibilizarão no nosso canal no Youtube, além da criação de grupos de whatsapp para tutoria dos alunos e correção das redações.

### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

O domínio e a produção da linguagem argumentativa são ferramentas importantes para o sucesso acadêmico e profissional. O Curso de Redação beneficiará escolas da comunidade local e potenciais futuros alunos da própria Universidade, o que fortalecerá os cursos de graduação no desenvolvimento de seu conteúdo.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Número de alunos interessados (link para inscrição será disponibilizado e amplamente divulgado), número de escolas públicas representadas, evolução da redação dos alunos ao longo dos meses de curso, avaliação pelos próprios alunos de como o curso contribui para seus estudos diversos, e posterior consolidação dos resultados pelo grupo com potencial apoio de professores da Universidade.

## **Atividade - Grupos de Iniciação Científica - Individual e Coletiva**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
400	01/02/2021	15/12/2021

### **Descrição/Justificativa:**

Sendo o grupo PET-CTI-UFABC institucional e interdisciplinar, os interesses são os mais diversos, uma vez que os petianos podem estar cursando qualquer curso/disciplina da Universidade. Por outro lado, a pesquisa científica é fundamental para que os esses alunos de excelência acadêmica percebam como as pesquisas são realizadas dentro da universidade e como a inovação pode ser fomentada. Dessa forma, os alunos são incentivados a encontrar um orientador com linha de pesquisa de seu interesse para realizar a iniciação científica, ou continuar com seu vínculo com atual orientador(a) se for o caso. Ainda, realizaremos atividades de Iniciação Científica em grupo, com petianos em áreas afins e iremos apresentar os resultados em reuniões do nosso grupo.

#### **Objetivos:**

O objetivo dessa atividade é que o aluno perceba como se dá a produção de conhecimento no ambiente acadêmico e, acertivamente, percebam os desafios e entraves para a produção tecnológica, transformando esse conhecimento em resultados que possam futuramente serem publicados, bem como promover a discussão das ICs coletivas dentro de nosso grupo.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

A escolha do orientador é feita pelo petiano e o projeto é proposto e conduzido conforme acordado entre orientador(a) e aluno(a). A tutora tem permitido a livre escolha de orientador e projeto uma vez que o grupo tem caráter institucional e interdisciplinar. Cabe destacar que os petianos devem apresentar um projeto e relatório anualmente. São incentivados a participar de eventos (congressos, simpósios, escolas, etc) da área em que se insere o projeto e no Encontro de Iniciação Científica da UFABC.

#### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

##### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Melhoria das competências dos cursos do BC&T e BC&H da UFABC, expansão dos conhecimentos para a sociedade, participação de congressos para disseminação dos resultados e publicações dos mesmos.

##### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Os alunos devem entregar projeto de pesquisa e relatório anual de atividades. Ainda, devem apresentar um trabalho em um evento científico, como a Encontro de Iniciação Científica da UFABC.

### **Atividade - Mostra PET-CTI-UFABC 2021**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
60	15/11/2021	31/12/2021

#### **Descrição/Justificativa:**

Completados 10 anos em dezembro/2020 da criação do PET-CTI na UFAB, nosso grupo ainda é pouco conhecido dentro da Universidade. No ano de 2019 realizamos uma intensa campanha de divulgação para os veteranos, muitos dos quais após conhecerem as atividades dos petianos estabeleceram laços de compromisso acadêmico e sempre expõem opiniões na página do grupo na rede social. Desse modo, para dar ainda mais visibilidade às atividade de ensinopesquisa-extensão desenvolvidas pelos petianos, será realizada a Mostra PET-CTI-UFABC 2021 em ambos os campi (Santo André e São Bernardo do Campo). Em caso das atividades presenciais continuarem suspensas, a Motra será divulgada por meio de vídeo e postado em nossas redes sociais.

#### **Objetivos:**

Difundir as atividades desenvolvidas em anos anteriores pelos petianos para maior visibilidade da comunidade acadêmica da UFABC, além de reforçar o compromisso desses alunos em propor

atividades de interesse tanto dos alunos regulares da universidade como também de atividades extra-muros.

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Uma série de fotografias de várias atividades desenvolvidas pelos petianos serão expostas na forma de Mostra, sendo essas fotos fixadas em displays que serão lotados nos principais prédios da universidade nos dois campi, sendo no Térreo Vermelho do Bloco A em Santo André e no Térro do Bloco Beta em São Bernardo do Campo. Também será proposta uma parceria com as bibliotecas de ambos os campi para auxílio na divulgação da Mostra, além de postagem do evento no site oficial da Pró-Reitoria de Graduação da UFABC. Em caso de obrigatoriedade de atividade por meio remoto será produzido um vídeo para ser divulgado nas redes sociais.

#### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

##### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Divulgar a todos os alunos da UFABC e à toda comunidade acadêmica as atividades de ensinopesquisa-extensão realizadas pelos petianos no ano de 2021, de modo que todos terão oportunidade de conhecerem melhor o trabalho desenvolvido pelo grupo e participarem mais ativamente de novas propostas de atividades a serem desenvolvidas.

##### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Número de visitantes nos displays da Mostra nos dois campi e o feedback de toda comunidade acadêmica por meio de rede social do PET-CTI-UFABC no Facebook bem como a página da própria universidade

## **Atividade - Divulgação de conteúdo de ensino na área de ciências biológicas em mídias sociais.**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
120	02/02/2021	30/06/2021

##### **Descrição/Justificativa:**

Será produzido conteúdo em formato escrito e em podcast. Esse conteúdo terá como foco a área de ciências biológicas, buscando trazer assuntos da atualidade.

##### **Objetivos:**

Além da divulgação de informação e conteúdo, o projeto busca trazer a discussão das temáticas abordadas de forma simples para o entendimento tanto do público leigo como dos estudantes da área. Busca-se trazer um conteúdo que aborde temáticas atuais visando, ainda, contribuir para um estudo voltado para vestibulares e ENEM.

##### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Será usada como plataforma de divulgação do conteúdo a rede social "instagram". Onde também serão divulgada os podcasts a serem realizados.

#### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

##### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se buscar melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc: Espera-se atingir um número considerável de pessoas, dessa forma, agregando no conhecimento, tanto de estudantes da própria graduação, como

estudantes que tenham como foco o vestibular e ENEM e, também, pessoas interessadas nos assuntos.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Serão disponibilizados formulários e publicações na própria plataforma de divulgação, buscando um feedback do público. Além disso, a própria ferramenta permite a comunicação do público com o grupo, podendo assim monitorar constantemente o interesse do público com o conteúdo.

## **Atividade - Aulões de Matemática para alunos do Ensino Médio - ENEM 2021**

---

<b>Carga Horária</b>	<b>Data Início da Atividade</b>	<b>Data Fim da Atividade</b>
100	01/10/2021	30/11/2021

#### **Descrição/Justificativa:**

Curso destinado a alunos dos 2o e 3o anos do Ensino Médio, realizado com uma aula semanal (total de 9 aulas) e ministrado por todos os alunos do grupo PET. Sabe-se, por um lado, que as provas de vestibular e o ENEM valorizam tanto a produção textual e a vida acadêmica e profissional valoriza a escrita competente e objetiva. Porém é conhecida a grande dificuldade dos alunos de Ensino Médio com conceitos matemáticos básicos. Assim, surge a necessidade de auxiliar esses alunos do médio no acesso à informação e na dos conceitos matemáticos para entenderem os exercícios propostos. Por conseguinte, contribuiremos também para o contato da Universidade com a comunidade externa. Em caso das atividades presenciais continuarem suspensas, nosso grupo adotará a mesma metodologia desenvolvida em 2020, composta por uma série de video-aulas que serão disponibilizadas em nosso canal no Youtube bem como criação de grupos de whatsapp para solução de dúvidas em tempo real.

#### **Objetivos:**

Serão abordados os principais conceitos de Matemática exigidos no Ensino Médio para que os alunos possam se sentir mais seguros quando da realização do Exame

#### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

O curso será divulgado eletronicamente (Facebook, blog e portal institucional), por panfletagem e presencialmente em escolas próximas da Universidade. A cada semana, dois petianos serão responsáveis pela elaboração do material e também por ministrar a aula correspondente; um cronograma de temas abordados serão definidos antes do início do curso pelo grupo. Todos os petianos deverão revezar-se nesse trabalho. As datas de aula deverão ser marcadas de acordo com os calendários acadêmicos das escolas públicas (semestral, com eventuais correções) e o da UFABC (quadrimestral). Reforça-se que no caso das atividades presenciais permanecerem suspensas, nosso grupo produzirá vide-aulas a serem disponibilizadas em nosso canal no Youtube e os alunos serão acompanhados por meio da criação de grupos de whatsapp.

#### **Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

O Curso de Matemática beneficiará escolas da comunidade local e potenciais futuros alunos da própria Universidade, o que fortalecerá os cursos de graduação no desenvolvimento de seu conteúdo.

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Número de alunos interessados (link para inscrição será disponibilizado e amplamente divulgado),

número de escolas públicas representadas, evolução da redação dos alunos ao longo dos meses de curso, avaliação pelos próprios alunos de como o curso contribui para seus estudos diversos, e posterior consolidação dos resultados pelo grupo com potencial apoio de professores da Universidade.

## Atividade - XXVI ENAPET

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	10/06/2021	16/06/2021

### Descrição/Justificativa:

O ENAPET é o maior encontro dos grupos nacionais PET. A participação de nosso grupo nas edições do ENAPET tem sido extremamente proveitosa pois conhecemos as atividades dos outros grupos bem como estreitamos relações e colaborações com vários grupos. Trata-se de um evento que agrega conhecimento e vivência aos nossos petianos, bem como desperta maior comprometimento com todas as atividades de nosso grupo.

### Objetivos:

Participação de nossos petianos em todas as atividades propostas no evento, agregando conhecimento e estreitando relações com outros grupos PETs do Brasil.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada petiano fará sua inscrição para apresentação oral de uma atividade desenvolvida pelo nosso grupo. Ainda, todos participarão das atividades e assembleias que serão realizadas. Em caso de evento remoto como ocorrido em 2020, as apresentações serão gravadas em vídeos de acordo com as orientações do CO da UFAM (Universidade Federal do Amazonas).

### Quais os resultados que se espera da atividade?

---

#### Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Esperamos enriquecer nosso grupo com novas ideias de atividades, particularmente aquelas voltadas para a comunidade externa a UFABC e estreitar relações entre os varios grupos PETs.

#### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Todos os petianos farão um relatório individual sobre sua participação no evento e também uma apresentação para nosso CLAA.

## Atividade - Encontro de Iniciação Científica da UFABC 2021

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	06/09/2021	10/09/2021

### Descrição/Justificativa:

Todos os petianos, por exigência do próprio programa, realizam atividades de Iniciação Científica, cada qual com sua área de maior afinidade. Ao final de cada ano os alunos elaboram seus relatórios científicos, os quais são previamente aprovados pelos orientadores. Faz-se necessário que os petianos já iniciem suas atividades de apresentação dos resultados obtidos em seus estudos de Iniciação Científica na forma de um Congresso. Desse modo, a participação no Encontro de iniciação Científica da UFABC é uma excelente oportunidade para disseminação de conhecimento e estabelecimentos de parcerias com outros alunos de áreas afins.

### Objetivos:



Incentivar aos petianos a tornar público seus resultados dos estudos na Iniciação Científica, contribuindo para a divulgação do conhecimento científico e estabelecendo novas oportunidades de linhas de pesquisa.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Cada petiano fará um poster conforme modelo disponibilizado pela Pró-Reitora de Pesquisa da UFABC, além de um resumo para constar nos anais do encontro. Esse poster será apresentado na forma oral, sendo arguido por docentes da UFABC e também de outras universidades. Caso a atividade seja no formato remoto, cada petiano gravará um vídeo explicativo de sua pesquisa e que será disponibilizado para a Pró-Reitoria de Pesquisa.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Propiciar aos petianos a vivência de um congresso científico, aprimoramento da comunicação oral e científica e estreitar laços com alunos de áreas afins, além de conhecer novas linhas de pesquisa.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Os petianos elaborarão um relatório descrevendo suas atividades no Encontro bem como uma percepção e atuação no evento.

**Atividade - Treinamento em Gestão de Projetos**

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	20/04/2021	20/05/2021

**Descrição/Justificativa:**

A gestão de projetos é um conjunto de ferramentas que permitem que possamos desenvolver de forma mais plena alguns dos projetos centrais do grupo PET. Em linhas gerais, com essa metodologia podemos desenvolver os processos necessários para o planejamento, execução e controle de projetos, nas áreas de gerenciamento de escopo, tempo, custo, qualidade, recursos, comunicações, riscos, suprimentos e integração.

**Objetivos:**

Proporcionar aos petianos noções necessárias à gestão de projetos.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Treinamento online realizado por integrantes da ENACTUS que atuam diretamente com a temática de gestão de projetos.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se que através desse treinamento o grupo possa se desenvolver melhor frente as questões de planejamento e execução dos nossos projetos. Além disso, é importante destacar que tal treinamento garante que as pessoas certas façam as coisas certas, no momento certo. Assim, a gestão terá maior embasamento para seguir durante todo o ciclo de vida do projeto.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Por meio de discussões acerca do aproveitamento do curso para as atividades dos petianos.

## Atividade - PET por dentro da UFABC

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
220	10/03/2021	15/12/2021

### Descrição/Justificativa:

Nosso PET fará uma série de vídeos para entrevistar os dirigentes de nossa instituição como Reitor, os diversos Pró-Reitores bem como Diretores do 3 Centros (Centro de Ciências Naturais e Humanas-CCNH-, Centro de Matemática, Computação e Cognição-CMCC- e Centro de Engenharia, Modelagem e Ciências Sociais Aplicadas-CECS) para que expliquem o funcionamento dessas instâncias, como e quando recorrer as mesmas. Observamos que a maioria dos alunos não tem conhecimento de qual a função de cada uma dessas instâncias e portanto, se faz necessário essa série em vídeos que explica didaticamente a atividade de cada uma.

### Objetivos:

Que todos os alunos da UFABC possam conhecer melhor as instâncias superiores da UFABC, seu funcionamento, atividades específicas e como recorrer as mesmas em determinadas circunstâncias.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Serão gravados vídeos com entrevistas com os dirigentes máximos das instâncias superiores da UFABC e disponibilizados em nosso canal do Youtube, sendo amplamente divulgado em nossas redes sociais bem como nos canais oficiais de comunicação da UFABC.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

---

#### Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Nosso grupo espera promover a aproximação dos alunos com as instâncias superiores de nossa Universidade, abrindo um caminho amigável para discussões, esclarecimentos bem como para que todos conheçam as atribuições e peculiaridades de cada uma.

#### Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Nosso grupo avaliará o número de acessos/visualizações dos vídeos bem como responderá às dúvidas que poderão ser deixadas no chat. Contabilizaremos os acessos e promoveremos ajustes se for necessário.

## Atividade - Sharing UFABC

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
360	03/03/2021	20/12/2021

### Descrição/Justificativa:

O programa Sharing agora faz parte do PET-CTI-UFABC e verte sobre o ensino de língua inglesa, gratuita, tanto para alunos de graduação de nossa Universidade mas principalmente para alunos do ensino médio de escolas públicas da região do ABC. O conhecimento da língua inglesa tem se mostrado cada vez mais imprescindível para obtenção de bons empregos, além de promover a interação entre alunos da graduação e do ensino médio, respeitando-se suas limitações.

### Objetivos:

Aulas de língua inglesa nos modos iniciante, intermediário e avançado, por meio de apostilas produzidas pelo grupo e também aulas síncronas e assíncronas para difundir o idioma e torná-lo acessível por meio de sua gratuidade

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

As aulas serão realizadas duas vezes por semana com duração de duas horas. Cada classe será formada por no máximo 5 alunos, respeitando-se os limites de conhecimento do idioma. Serão oferecidas apostilas gratuitamente para todos os alunos, os quais farão exercícios em aula, conversação e também provas para observar o aproveitamento do curso. Caso o curso continue por meio de ensino remoto, as aulas serão realizadas por meio de videoconferência pela plataforma google meets, sem prejuízo ao andamento do curso.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Esperamos poder difundir a língua inglesa particularmente para alunos de escolas públicas, os quais sabemos que não teriam condições de pagar por um curso de qualidade. Assim, iremos nos esforçar para que todos os alunos façam todas as etapas desde iniciante até concluir o nível avançado.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Apostilas com exercícios para serem realizados tanto em aula quanto em casa, conversas entre os alunos para prática da pronúncia e aquisição de vocabulário, filmes em língua inglesa e provas para observar o aproveitamento dos alunos e se há necessidade de alguma adequação nas aulas.

**Atividade - PET-CTI na SIU 2021 - Semana de Integração Universitária**

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
50	20/02/2021	20/03/2021

**Descrição/Justificativa:**

Após o período de realização das matrículas dos ingressantes, a UFABC proporciona a Semana de Integração Universitária (SIU), sendo que no ano de 2019 nosso PET participou pela primeira vez. Neste ano de 2021, no caso de atividade presencial, nosso grupo apresentará palestras sobre as principais atividades desenvolvidas pelos petianos, auxiliando não apenas na divulgação de nosso grupo, como também despertando o interesse dos novos alunos em atividades de extensão, iniciação científica, entre outras atividades. Caso a atividade seja obrigatoriamente em modo remoto, essas palestras serão gravadas e disponibilizadas em nosso canal no Youtube, sendo devidamente divulgado em nossas redes sociais e também nos canais oficiais de comunicação da UFABC.

**Objetivos:**

Os objetivos são auxiliar aos alunos ingressantes em atividades que existem na Universidade e como devem proceder para participar das mesmas ativamente, bem como divulgar nosso grupo PET-CTI. Essa atividade tem se mostrado muito eficiente, particularmente por proporcionar uma vivência mais profunda entre alunos ingressantes e veteranos.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Caso a atividade seja presencial, nosso grupo de petianos oferecerá uma série de palestras informativas nas quais apresentaremos o grupo, a finalidade do grupo e todas as atividades que foram e serão desenvolvidas ao longo de toda trajetória de nosso grupo. Essas palestras serão realizadas em auditórios da UFABC com apresentações em data-show bem como apresentação de vídeos produzidos por nosso grupo em anos anteriores. Se a atividade for obrigatoriamente remota, todas as palestras serão gravadas em vídeos interativos e disponibilizados nas redes sociais do PET-CTI-UFABC.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

---

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Esperamos poder contribuir com os alunos ingressantes, visto que o modelo pedagógico da UFABC é totalmente diferentes das demais IFES, sendo composto por 3 quadrimestres/ano e cujas disciplinas podem ser escolhidas pelos alunos de modo a montar seu histórico escolar de modo personalizado. Além disso esperamos que esses novos alunos possam se interessar por nossas atividade e em futuro breve participar de processos seletivos de nosso grupo. Considerando o período de pandemia, no qual as aulas seguem em modelo de ensino remoto a distância, esse auxílio por parte do nosso grupo PET se mostra ainda mais relevante.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Faremos um questionário ao final de cada palestra, para ser preenchido de forma anônima, para que tenhamos um feedback em relação a atividade, sugestões de melhorias, de adição de mais conteúdos inclusive. Caso a atividade seja oferecida por meio remoto, buscaremos as mesmas informações por meio das respostas disponibilizadas no chat, no qual incentivaremos a participação.

## Atividade - PET no UFABC para Todos 2021

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
40	10/09/2021	15/09/2021

### **Descrição/Justificativa:**

O UFABC para todos é um evento em que escolas de ensino médio de toda a região visitam a Universidade. O grupo PET-CTI-UFABC participou de todas as edições do evento desde que o grupo foi criado, pois nesse evento que é aberto a toda a comunidade externa, todos os cursos, entidades, coletivos e grupos de trabalho da UFABC apresentam suas atividades à população.

### **Objetivos:**

O grupo PET é incentivado a participar do evento UFABC para todos por acreditar que é uma oportunidade única de interação com um grande número de alunos do ensino médio, em que pode auxiliar a divulgar as atividades de inovação tecnológica, mostrando esse lado tão desconhecido à comunidade externa.

### **Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Para a edição de 2021, pretende-se realizar apresentações de Experimentos Científicos simples que chamem a atenção dos alunos e assim, promover aos alunos o conhecimento sobre as atividades do PET-CTIUFABC. Esses experimentos irão envolver conceitos básicos de biologia, física, química e matemática na forma de questões apresentadas aos visitantes e jogos interativos. Caso as atividades presenciais ainda estejam suspensas, participaremos nos mesmos moldes do evento de 2020, por meio de entrevistas no Youtube ("Lives") no canal oficial da UFABC.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

---

### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc. Socialização de informações sobre a produção científica e tecnológica da universidade, atraindo assim o interesse de estudantes para o ensino superior.

### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Será solicitado aos alunos visitantes que preencham formulários emitindo sua opinião anônima sobre

a atividade realizada. Ao final, será feita uma compilação dos resultados e avaliação da atividade. Caso a atividade seja no formato remoto, avaliaremos a participação dos interessados por meio do chat de discussões.

## Atividade - Workshop Ciências Sociais com R

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	11/05/2021	20/05/2021

### Descrição/Justificativa:

A proporção de trabalhos publicados em Ciências Sociais que utilizam métodos quantitativos é cada vez maior, portanto, é essencial que os membros da comunidade acadêmica sejam apresentados a estas tendências e às ferramentas deste tipo de metodologia.

### Objetivos:

O objetivo deste curso é ensinar as ferramentas da linguagem R que é open-source e muito utilizada pelos cientistas sociais, aplicando-as para responder perguntas feitas pelas Ciências Sociais de modo que o aluno tenha base para conseguir aprender novas ferramentas da linguagem R sozinho. Esta linguagem de programação possui acesso aberto, uma grande comunidade de usuários e é voltada para manipulação de dados. Por conta destas características, é muito utilizada para realizar análise de dados e largamente adotada por estatísticos e cientistas sociais.

### Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Este curso é baseado nas obras Quantitative Social Science: An introduction de Kosuke Imai, professor de Ciência Política em Harvard e R for Data Science de Hadley Wickham que possuem uma metodologia mãos à obra, isto é, o aprendizado é composto em grande parte por aulas práticas. Outra referência é o Curso de R para o PET da Economia da UFF organizado pelo aluno Pedro Cavalcanti. As aulas serão remotas via zoom com duração de 120 minutos divididas entre a exposição do conteúdo teórico (30 min), intervalo (15min) e parte prática (75min) e acontecerão às Terças-feiras e Quintas-feiras com o horário a ser definido. A parte teórica é necessária para revisar conceitos estatísticos e teóricos que justifiquem a escolha das ferramentas utilizadas na parte prática. O intervalo é importante para que os alunos se organizem para a parte final da aula. Por fim, a parte prática consiste em ensinar os alunos a transformar o conhecimento teórico em conhecimento prático utilizando a linguagem R a partir de exercícios práticos.

### Quais os resultados que se espera da atividade?

---

#### **Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se difundir o conhecimento de novas tendências de pesquisa na área de Ciências Sociais e de novas ferramentas que podem ser úteis tanto para a carreira acadêmica quanto para a carreira profissional dos membros da comunidade acadêmica da UFABC

#### **Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

A atividade será feita a partir da mensuração da taxa de participação dos inscritos, da análise dos feedbacks a serem submetidos pelos alunos via formulário online e também através da avaliação dos membros organizadores.

## Atividade - Clave de PET

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
180	01/04/2021	01/09/2021

**Descrição/Justificativa:**

Por meio da história da música e dos mais variados gêneros musicais, o projeto consistirá de estudos aprofundados no tema e, também, de apresentações musicais por parte dos participantes e membros, dados os momentos difíceis que foram proporcionados por conta da pandemia do coronavírus.

**Objetivos:**

Propiciar a sanidade mental em tempos de pandemia por meio de estudos musicais, tanto de contextos históricos como de gêneros musicais e suas principais técnicas em aplicação, promovendo livres apresentações por parte dos participantes.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Reservar, para cada quinzena de vigência do projeto, um gênero musical específico para ser estudado e trabalhado com os participantes, visando aumentar a gama de conhecimento na área e, também, o entretenimento aos envolvidos.

**Quais os resultados que se espera da atividade?**

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

O projeto possui como finalidade o envolvimento em um dos pilares dos movimentos culturais: a música. Espera-se que os participantes apresentem seus talentos nos mais variados gêneros musicais bem como os conhecimentos em termos de contextos históricos das letras musicais a serem estudados, compartilhando suas experiências de maneira livre e mediada por membros do PET, os quais alimentarão o projeto com vídeos e bate-papos com o propósito de descontração em meio às rotinas e vida cotidiana.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Para avaliar a atividade, o grupo pretende mensurar a participação dos envolvidos e deixar de lado qualquer tipo de avaliação individual crítica, tendo como principal propósito compartilhar experiências nos mais diversificados ramos da música.

**Atividade - XXI Sudeste PET**

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
60	10/10/2021	15/10/2021

**Descrição/Justificativa:**

Os encontros regionais são importantes espaços de discussão acerca do Programa de Educação Tutorial (PET). Nosso grupo PET está lotado na região Sudeste e portanto participará no XXI Sudeste PET, provavelmente sediado pela UFES. Assim, torna-se fundamental a participação de nosso grupo PET pois nesse encontro são discutidas, também, as possíveis melhorias e sugestões que serão encaminhadas ao Encontro Nacional dos Grupos do Programa de Educação Tutorial (ENAPET 2021).

**Objetivos:**

Participação do evento e discussão com outros grupos PETs da região Sudeste na concepção de propostas de melhorias ao programa.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Atividades a serem desenvolvidas e ofertadas pela universidade que sediará o evento, sendo provável a UFES. Nosso grupo apresentará trabalhos bem como participará de todas as atividades e assembleias que serão realizadas nesse evento.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Participação de todos os nossos alunos na contribuição da construção de idéias para a melhoria do PET, sempre com o foco principal nas atividades de extensão que possam contribuir para a sociedade.

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Apresentação de poster, apresentação oral, participação em todas as atividades propostas pela instituição sede e discussão do evento em reunião do CLAA da UFABC.

## Atividade - PET inicia

---

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	04/01/2021	29/01/2021

**Descrição/Justificativa:**

Esta atividade será desenvolvida pelo grupo para concentrar todas as necessidades e revisões de literatura que serão aplicadas a todas as atividades que constam no Planejamento 2021.

**Objetivos:**

Disponer de todos os recursos técnicos e de mídia para o pleno desenvolvimento das atividades que compõem o Planejamento 2021.

**Como a atividade será realizada? (Metodologia):**

Cada aluno do grupo será responsável em coletar informações necessárias para todas as atividades que serão desenvolvidas ao longo de 2021, sendo que a cada semana são realizadas reuniões para que possamos definir as estratégias de texto, vídeos, folders e como será realizada a divulgação das atividades propostas.

## Quais os resultados que se espera da atividade?

---

**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Que o grupo tenha toda a bagagem necessária para o pleno desenvolvimento das atividades propostas para o Planejamento 2021

**Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:**

Encontros semanais com discussão de artigos científicos, vídeos, palestras remotas entre outras ferramentas que poderão auxiliar nas atividades do planejamento